2015
稲作編
YANMAR
MECHANIZED SYSTEM
CATALOG

ヤンマー株式会社

〒530-8311 大阪市北区茶屋町1-32

yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

VEGETABLE OIL INK この印刷物は植物油インキを使用しています。

安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

2015年1月作成 00000-000000 0000○

2015年 ヤンマー機械化システム 総合カタログ 稲作編

YANMAR

PRODUCTS GUIDE

ヤンマー機械化システム総合カタログ

2015
稲作編
YANMAR
MECHANIZED SYSTEM
CATALOG

広げよう！“実り”ある農業経営。

ヤンマーは土づくりを基本とした『売れる米づくり』を応援します！

日頃はヤンマー商品をご愛顧いただきありがとうございます。
ヤンマーでは、年間を通して皆様の「売れる米づくり」を応援しています。
おいしい米づくりの基盤となる土づくりから移植、管理、収穫、乾燥・調製までの稲作機械化一貫体系を、
そして経営上不可欠な転作関連の機械を品揃え。
また機器情報に加えて、栽培に役立つミニ知識も盛り込みました。
詳しい情報をお求めの方は、お近くのヤンマーのお店に、気軽にお問い合わせください。

本カタログの作成にあたっては、トンボ会 会員メーカーのご協力をいただいております。

トンボ会 会員名簿（50音順）

SM･･･(株) IHIスター
TU･･･アグリテクノ矢崎(株)
AM･･･有光工業(株)
IF ･･･(株)石井製作所
OC･･･(株)大竹製作所
IN ･･･(株)岡山農栄社
OB･･･(株)小川農具製作所
D1 ･･･金子農機(株)
GN･･･カンリウ工業(株)
QH･･･(株)キュウホー
KB･･･旭陽工業(株)
KD･･･(株)啓文社製作所
KE･･･小橋工業(株)
GP･･･(株)ササオカ
A1 ･･･(株)ササキコーポレーション
S9 ･･･(株)三洋
SC･･･三陽機器(株)
SH･･･静岡製機(株)
JA ･･･(株)ジョーニシ
SN･･･スガノ農機(株)
SQ･･･鋤柄農機(株)
SS･･･(株)スズテック
WP･･･(株)タイガーカワシマ
TC･･･(株)タイショー
TQ･･･(株)鷹岡工業所
TA･･･(株)タカキタ
TX･･･(株)デリカ
HF･･･(株)ホクエツ
H1 ･･･(株)細川製作所
MA･･･松山(株)
M9･･･(株)丸山製作所
M3･･･(株)向井工業
RE･･･(株)やまびこ
Y1 ･･･(株)山本製作所
WA･･･和同産業(株)

土づくり
おいしいお米は、土づくりから！

●ヤンマートラクターのご紹介……3
●残稈処理……16
●心土破砕……18
●暗きょづくり……19
●有機物投入……20
●土壌改良剤散布……24
●反転耕起……26
●粗耕起・残渣との混和……27
●耕起（耕うん）……29
●深耕……31
●明きょづくり……32
●堆肥づくり（運搬）……32
●レーザー作業機のご紹介……33

あぜ塗り
がん丈な畦畔づくりが水管理の決め手！

●あぜ塗り……35

代かき
田面を均一にして、移植環境を整備！

●ハロー……40

播種・育苗
健苗づくりで、生長に差をつける！

●播種・育苗……46

田植え
きれいに植えて、しっかり育てる！

●田植え（移植）……53
●田植え（直播）……63

除草・溝切り
エコファーミングの立役者！

●除草……67
●溝切り……69

防除
病害虫を早めに見つけて、適期防除！

●乗って防除……70
●空から防除……71
●歩いて防除……72

畦畔管理
病害虫の発生源の雑草をしっかり刈る！

●畦畔管理……74

収穫・籾搬送
適期収穫で食味や品質を確保！

●収穫……77
●籾搬送……83

乾燥・調製
急速な乾燥や過乾燥をさけてうまい米に仕上げる！

●乾燥……85
●異物除去・籾すり……87
●運搬……89
●米選計量……91
●フレコン自動計量機……91
●ミニ精米計量プラント……92
●精米機・石抜機・無洗米機……92
●色彩選別……96
●穀粒判別・食味分析……97
●貯蔵……98

転作関係
きれいに植えて、しっかり育てる！

●大豆作機械化体系……99
●飼料稲・飼料米作機械化体系……102
●国産稲わらをもっと有効利用……108
●ナタネ作機械化体系……109

役立つコラム

●排水対策……19
●有機物投入……22
●反転耕起……27
●粗耕起・残渣との混和……28
●耕起（耕うん）……29
●深水管理で、異常気象に負けない高品質米をつくる！……38
●代かき……42
●播種育苗のポイント……48
●注目の鉄直栽培のメリット……65
●水田除草……68
●溝切り……69
●防除……72
●畦畔管理……76
●収穫……82
●乾燥……85
●籾すり……89
●色彩選別・穀粒判別・食味分析……98
●飼料用米と飼料稲……107

YT 490 / 5101 / 5113

90PS / 101PS / 113PS

さあ、農業に誇りを。

働くことに、そして乗ることに誇りが持てる、洗練されたデザイン。
燦々と輝く太陽のようなプレミアムレッドは、開拓と挑戦にかけるヤンマーの情熱を表す。
さあ、この相棒と新しい農をクリエイトしよう。

※2015年5月発売予定

世界的工業デザイナーとして知られる、奥山清行がデザインを担当。

工業デザイナー / KEN OKUYAMA DESIGN 代表
奥山清行 Ken Okuyama

1959年山形市生まれ。ゼネラルモーターズ社（米）チーフデザイナー、ポルシェ社（独）シニアデザイナー、ピニンファリーナ社（伊）デザインディレクター、アートセンターカレッジオブデザイン（米）工業デザイン学部長を歴任。フェラーリエンツォ、マセラティクアトロポルテなどの自動車やドゥカティなどのオートバイ、鉄道、船舶、建築、ロボット、テーマパーク等数多くのデザインを手がける。2007年よりKEN OKUYAMA DESIGN代表として、山形・東京・ロサンゼルスを拠点に、企業コンサルティング業務のほか、自身のブランドにより自動車・インテリアプロダクト・眼鏡の開発から販売までを行う。2013年4月ヤンマーホールディングス取締役就任。

思いのままの、操作性。

アームレストに配置された操作レバーと直感で操作できるカラーモニター。
プレミアムレッドが映えるハンドルやアクセルペダルがさりげなく主張する。
すべては充実した、プロの作業のために。

主要諸元

販売型式名	YT490			YT5101	YT5113		YT490	YT5101	YT5113
区　分	UQN6	YUQN6	YUQM1	YUQN6	YUQN6	YUQM1	DYUQW		
仕　様	メカホイル	ホイル	パワートレッド	ホイル	ホイル	パワートレッド	デルタ		
機体寸法 全　長（単体）（mm）	4145			4285			4145	4285	4285
機体寸法 全　幅（mm）	1820			1820			1890		
機体寸法 全　高（mm）	2750		2715	2750		2715	2695	2750	
機体寸法 最低地上高（mm）	495		485	495		460	440	495	
機体質量（重量）（kg）	3450		3680	3640		3790	3840	4350	
エンジン 型式名	4TNV94CHT						4TNV94CHT		
エンジン 総排気量（L{cc}）	3.053{3053}						3.053{3053}		
エンジン 出力/回転速度（kW{PS}/rpm）	66.2{90}/2500			74.3{101}/2500	83.1{113}/2500		66.2{90}/2500	74.3{101}/2500	83.1{113}/2500
走行部 タイヤ 前　輪	9.5-24ZZ						360/70R20ZZ	360/70R24ZZ	
走行部 タイヤ 後　輪/クローラ幅×接地長（mm）	13.6-38ZZ						450×1270	450×1230	
走行部 変速段数（段）	F20×R20	無段（副：2）					無段（副：3）		
走行部 走行速度 前　進（km/時）	0.24～33.4	0.16～34.0	0.16～33.0	0.16～34.0		0.16～33.0	0.16～25.0	0.16～30.0	
走行部 走行速度 後　進（km/時）	0.24～32.4	0.16～26.0					0.16～20.0		
走行部 最小旋回半径（ブレーキ未使用）（m）	3.8			3.9			－		
PTO変速段数（段）	正転3・逆転1		正転3・グランドPTO	正転3・グランドPTO			正転3・逆転1	正転3・グランドPTO	
最大油圧揚力（N{kgf}）	32300{3300}			37200{3800}			32300{3300}	37200{3800}	
安全鑑定番号	申請中						申請中		

ヤンマーが誇る充実のトラクター

わかりやすい・使いやすい、
みんなにやさしいトラクター。

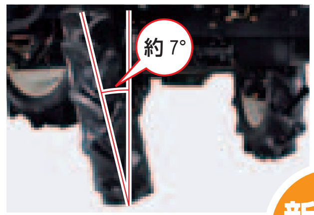
EcoTra GK Series

GK13 13.0PS　GK14 14.5PS　シンプル仕様
GK16 16.5PS　GK18 18.5PS　GK18,N 18.5PS

GK16

●みんなにわかりやすく、操作がカンタン

主変速コラムシフトや新軽快ターン、カラーレバーノブ、大きくわかりやすい銘板の採用で、女性や高齢者でも、これまで以上に操作しやすくなりました。
充実機能で、作業に不慣れな人でも、ラクに簡単に旋回作業をすることができます。



倍キャスターン

全油圧パワーステアリング

新軽快ターン

ワンタッチ昇降（U仕様）

バックアップ（U仕様）

主要諸元

販売型式名			GK13	GK14	GK16	GK18
区　分			標準仕様			
機体寸法	全　長（単体）	(mm)	2050	2075	2100	
	全　幅	(mm)	920	980	1040	
	全　高	(mm)	1840	1865	1890	
	最低地上高	(mm)	250	270	290	
機体質量（単体）		(kg)	545	555	575	
エンジン	型式名		3TNV70		3TNV76	
	総排気量	(L{cc})	0.853{853}		1.115{1115}	
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	9.6{13}/2400	10.7{14.5}/2400	12.1{16.5}/2300	13.6{18.5}/2400
走行部	タイヤ	前　輪	4.5-10	5-12	5.00-12	
		後　輪	7-16	8-16	8-18	
	変速方式		常時噛合＋選択摺動			
	変速段数	(段)	F8・R4			
	走行速度	前　進　(km/時)	0.44～10.61	0.47～11.35	0.48～11.63	0.50～12.14
		後　進　(km/時)	0.35～5.52	0.37～5.90	0.38～6.05	0.40～6.31
PTO変速段数		(段)	正転2・逆転1			
作業機装着方式			2P			
安全フレーム	型式名		ヤンマー SF182			
	種　類		2柱式安全フレーム			
安全鑑定番号			34064	34063	34062	34061
運転免許			小型特殊自動車			

みんなに使いやすい、
簡単・快適な本格トラクター。

EcoTra justy EG100 Series

ホイルトラクター　EG116 16PS　EG118 18PS
EG120 20PS　EG122 22PS

エコトラデルタ　EG116,C 16PS
EG120,C 20PS

EG120C

EG120,X

●作業がグングンはかどるノークラッチ変速J-change

（18・20・22馬力X仕様）

前後進30段のノークラッチ多段変速で、作業やほ場条件に最適な速度がスムーズに選べます。変速ショックがないため作業がきれいに仕上がり、疲れにくく、前後進切替えもノークラッチでできるため、あぜ際作業や枕地旋回もスイスイ。本機を停止させるときはブレーキペダルだけで停止できます。

●降雨後も素早く、適期作業ができるエコトラデルタ（C仕様）

ホイルトラクターと比べ、接地面が広く低接地圧なエコトラデルタ仕様が仲間入り。前部が浮き上がりにくいヤンマー独創の2リンク式揺動部で、力強いけん引力を発揮します。

機能性・デザイン性を磨き上げ、
快適作業にこだわった実力派トラクター。

EcoTra justy EG200 Series

ホイルトラクター　EG221 21PS　EG223 23PS　EG225 25PS
EG228(J) 28PS　EG231(J) 31PS

エコトラデルタ　EG221,C 21PS　EG225,C 25PS　EG231,C 31PS

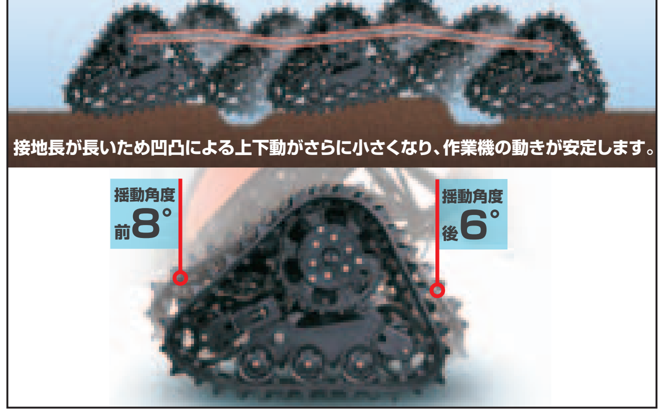
シンプル仕様　EG225,N 25PS

低接地圧と強いけん引力で、快適な作業を実現

デルタクローラ（C仕様）EcoTra DELTA

●ホイルトラクターでは入れない降雨後のほ場にも入れるため、適期作業が行えます。
●接地面が広く、ホイルトラクターの約1/3の低接地圧で、ほ場を踏み固めません。
●けん引力はホイルトラクターの約1/3倍。前部が浮き上がりにくい独創の2リンク式揺動部により、けん引力を最大限に発揮します。
●金属同士の接触がない独自の駆動方式により、高耐久・低振動・低騒音を実現しました。
●接地長が長いため、ほ場の凹凸による上下動が小さくなり、作業機の動きが安定。作業精度がアップします。

ほ場面に合わせて揺動し、ぴったり追従。



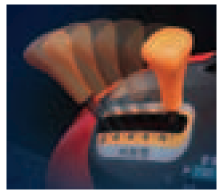
EG221,CQ

EG231,Q

オートマチック車感覚で簡単に操作ができる

J-change（X仕様）

前後進30段の多段変速で、作業やほ場条件に最適な速度がスムーズに選択可能。主変速（10段）と前後進の切替えも簡単に行えます。
また変速ショックがないため長時間作業でも疲れにくく、高精度な作業を実現。超低速（クリープ）とあいまって、あぜ塗りなども美しく仕上がります。



環境にやさしいパワフルエンジンで、ゆとりある作業

TNV直噴ディーゼルエンジン

排ガス規制対応、しかも低燃費・大排気量で安定したハイパワーと粘り強さを発揮する直噴ディーゼルエンジンを搭載しています。

主要諸元

販売型式名			EG116	EG118	EG120	EG122
区　分			標準仕様			
駆動方式			4輪駆動			
機体寸法	全　長（単体）	(mm)	2660（3P付き）			
	全　幅	(mm)	1075	1050	1115	1115
	全　高	(mm)	1890	1920	1920	1940
	最低地上高	(mm)	330	350	350	355
機体質量（単体）		(kg)	705	715	725	730
エンジン	型式名		3TNV76			
	総排気量	(L{cc})	1.115{1115}			
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	11.8{16}/2600	13.2{18}/2600	14.7{20}/2600	16.2{22}/2800
走行部	タイヤ	前　輪	6-12	6.00-12		6-14
		後　輪	8.3-20	8.3-22	9.5-20	9.5-22
	変速方式		シンクロメッシュ（リバーサ）・コンスタントメッシュ（主変速）			
	変速段数	(段)	F8・R8			
	走行速度	前　進　(km/時)	0.76～13.72	0.81～14.67	0.81～14.67	0.81～14.75
		後　進　(km/時)	0.71～11.98	0.76～12.81	0.76～12.81	0.80～13.46
PTO変速段数		(段)	正転3・逆転1			
作業機装着方式			3点リンク JIS 0型			
最大油圧揚力		(N{kgf})	9810{1000}			
安全フレーム	型式名		SFV222			
	種　類		2柱式安全フレーム			
安全鑑定番号			30049	30048	30047	30046
運転免許			小型特殊自動車			

販売型式名			EG116,C	EG120,C	EG221[Q]	EG223[Q]	EG225[Q]	EG228[Q]	EG231[Q]	EG221,C[Q]	EG225,C[Q]	EG231,C[Q]
区　分			J-change・エコトラデルタ仕様		メカ・ホイル仕様					J-change・エコトラデルタ仕様		
駆動方式			半装軌式		4輪駆動					半装軌式		
機体寸法	全　長（単体）	(mm)	2660		2820					2820		
	全　幅	(mm)	1310		1160[1240]			1295[1335]		1380		
	全　高	(mm)	1960		1900[1955]	1935[1970]		1960[1995]		1990[2025]		
	最低地上高	(mm)	370		315	330		350		380		
機体質量（単体）		(kg)	990		865[1025]	885[1045]		950[1105]		1110[1255]	1140[1270]	1160[1300]
エンジン	型式名		3TNV76		3TNV82A			3TNV88		3TNV82A		3TNV88
	総排気量	(L{cc})	1.115{1115}		1.330{1330}			1.642{1642}		1.330{1330}		1.642{1642}
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	11.8{16}/2600	14.7{20}/2600	15.5{21}/2600	16.9{23}/2600	18.4{25}/2600	20.6{28}/2500	22.8{31}/2500	15.5{21}/2600	18.4{25}/2600	22.8{31}/2500
走行部	タイヤ	前　輪	6-14		6-14			7-14		7-14		
		後　輪	クローラ：幅×リンク数×ピッチ(mm) 330×34×84		9.5-22H	9.5-24H		11.2-24H		クローラ：幅×リンク数×ピッチ(mm) 330×34×84		
	変速方式		電子制御HST		シンクロメッシュ（リバーサ）・コンスタントメッシュ（主変速）					電子制御HST（リバーサ・主変速）		
	変速段数	(段)	F30・R30		F12・R12					F30・R30		
	走行速度	前　進　(km/時)	12.76		0.22～12.5	0.24～13.2		0.24～13.3		0.36～12.6		0.35～12.1
		後　進　(km/時)	8.8		0.22～12.3	0.23～13.0		0.23～13.1		0.32～8.41		0.32～8.09
PTO変速段数		(段)	正転3・逆転1		正転3・逆転1					正転3・逆転1		
作業機装着方式			3点リンク JIS 0型		3点リンク JIS 0型					3点リンク JIS 0型		
最大油圧揚力		(N{kgf})	9810{1000}		11700{1200}					11700{1200}		
安全フレーム	型式名		SFV222		SF302F（KQ330M）					SF302N（KQ330N）		
	種　類		2柱式安全フレーム		2柱式安全フレーム　[安全キャブ]					2柱式安全フレーム　[安全キャブ]		
安全鑑定番号			37034	37033	37067	37066	37064	37061	37059	37067	37062	37057
運転免許			小型特殊自動車		小型特殊自動車					小型特殊自動車		

※ホイル仕様には、J-change（ノークラッチ）仕様があります。

低騒音・低振動をさらに追求

静音キャビン（Q仕様）

静音構造と防振ゴム支持による低振動設計を採用。360度見渡せる広々とした視界と空間により、長時間作業も心地よく行えます。

作業機の能力をフルに活かす『高効率無段変速I-HMT』搭載トラクター。

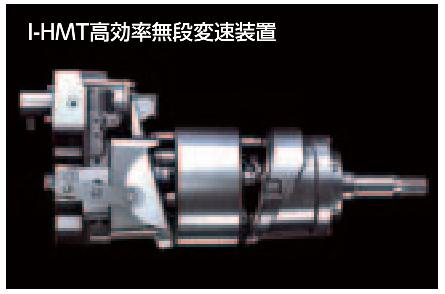
EcoTra
EG300 Series
EG400 Series

ホイルトラクター	EG326(J)	26PS	EG328(J)	28PS
	EG330(J)	30PS	EG334(J)	34PS
	EG437(J)	37PS	EG441(J)	41PS
	EG445J	45PS	EG453J	53PS
エコトラデルタ	EG328,C	28PS	EG334,C	34PS
	EG437J,C	37PS	EG445J,C	45PS
	EG453J,C	53PS		
シンプル仕様	EG334(J),N	34PS		

EG334,Q　EG334,CQ　EG445J,Q　EG453J,CQ

軽いタッチで自在に変速、楽々操作できる
フィンガーシフト

主変速と速度調整ダイヤルをアームレストに装備。どちらも指先だけで操作できるうえ、肘を掛けた楽な姿勢のまま、軽快に変速操作が行えます。
また、ミッションにI-HMT高効率無段変速装置を採用したことで、オペレーションスペースに余裕が生まれ、快適性がさらに高まりました。



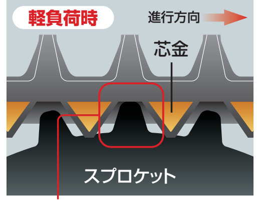
■かんたん変速16速
速度調整ダイヤルをMAXに固定。あとはノークラッチで主変速レバーを操作するだけで、作業にマッチした速度が選べ、どなたでもスイスイ、能率よく作業が行えます。

■こだわり変速スタイル
主変速レバーで、作業や条件に合わせて最高速度を設定。あとは速度調整ダイヤルによる無段変速で、より細やかな車速の微調節ができ、高能率な作業と高精度な仕上がりを実現します。

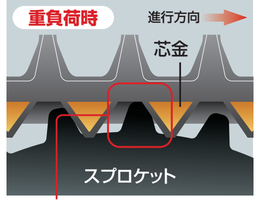
安定した作業姿勢で、精度の高い作業ができる
エコトラデルタ

無段変速 EcoTra DELTA

●ホイルトラクターの約1/3の低接地圧で、ほ場を踏み固めず、作物の根張りがよくなり、高品質な作物をつくることができます。
●ホイルトラクターでは入れない軟弱地でも沈み込みが少なく、降雨後も素早く作業が可能。"適期作業"が行えます。
●ホイルトラクターと比べて約1.3倍の強いけん引力。プラウやプラソイラなどの負荷の大きなけん引作業もラクラクです。
●独自の駆動方式により、軽負荷時は金属同士の接触がないため、低振動・低騒音を実現。重負荷時にはスプロケットの突起部でクローラの突起部を押すため、トルクをしっかりと伝達します。また、路面からのショックを吸収するラグパターンで、一層の低振動を実現します。

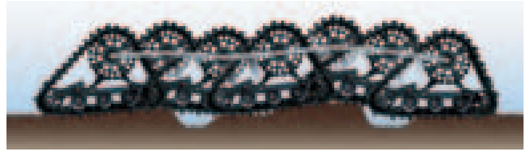


▮金属同士の接触がないので、低振動・低騒音を実現



▮スプロケットの突起部でクローラの突起部を押すのでトルクをしっかりと伝達

●クローラがほ場の凹凸に合わせて揺動。機体の上下動が小さいため、安定した姿勢で作業が行えます。



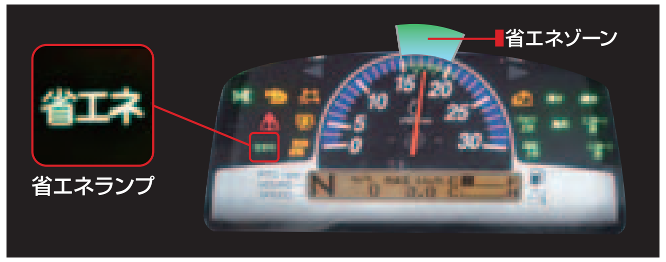
●ハイクリアランスでうねをまたいだ作業にも余裕があります（EG300エコトラデルタ：420mm・EG400エコトラデルタ：450mm）。

全域でパワフル、さらに地球環境にやさしく
TNV直噴エコディーゼルエンジン

作業中の負荷にもエンジン回転が落ちることなく常にパワーは安定。どの回転域でも粘り強い威力を発揮し、トラクターの作業性能を最大限に引き出します。
また、排ガス特殊2次規制に対応しています。

負荷の少ない作業では、エンジン回転を下げて燃料消費を抑える
省エネモード

燃費効率のよい作業状態にあるときは省エネランプが点灯。省エネモード時は、エンジン定格回転より10～20%の燃料消費を抑えることができ、経費削減に貢献します。
※ほ場条件、作業内容によっては、適用できない場合があります。



作業機を上げるとPTOが自動的に停止
昇降連動付きPTOスイッチ

PTOの「入・切」はスイッチでワンタッチ。クラッチペダルとの連動・独立・昇降連動の切替えもダイヤルひとつで行えます。昇降連動モードでは、作業機の上昇に連動して、自動的にPTOの回転が停止するので、枕地であぜを削ってしまうこともありません。

静かさとゆとりのスペースを徹底追求
大型キャビン

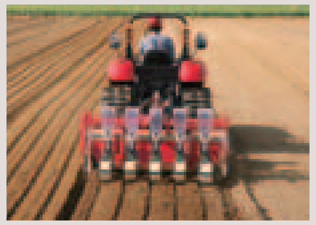
エンジンとミッションを頑強なフレームにマウントし、さらにキャビンは4点防振ゴム支持による完全フローティング構造を採用。オペレータに伝わる騒音や振動を大幅に軽減。騒音を低減したことにより、作業中でも音楽を快適に楽しめます。

充実のインプルメントで、多彩な作業に活躍。

ロータリー

ハロー

スーパーソイル



クリーンシーダ

主要諸元

販売型式名	EG326[Q]	EG328[Q]	EG330[Q]	EG334[Q]	EG328,C[Q]	EG334,C[Q]	EG437[Q]	EG441[Q]	EG445J[Q]	EG453J[Q]	EG437J,C[Q]	EG445J,CQ	EG453J,C[Q]
区　分	ホイル仕様				エコトラデルタ仕様		ホイル仕様				エコトラデルタ仕様		
駆動方式	4輪駆動				半装軌式		4輪駆動				半装軌式		
機体寸法 全　長（単体）(mm)	3160				3205		3325		3355	3410	3295		3350
機体寸法 全　幅 (mm)	1395[1405]				1550[1630]		1490		1540		1630[1550]		
機体寸法 全　高 (mm)	1945[2160]	1970[2185]	1995[2210]		2040[2250]		2040[2245]		2380[2265]		2390[2285]	2285	2390[2285]
機体寸法 最低地上高 (mm)	345		375		420		415		440		450		
機体質量（重量）(kg)	1415[1560]	1445[1580]	1495[1655]	1505[1665]	1790[1960]		1590[1735]		1695[1800]	1765[1895]	1910[2040]	2075	2025[2155]
エンジン 型式名	3TNV88				3TNV88		4TNV88			4TNV98	4TNV88		4TNV98
エンジン 総排気量 (L{cc})	1.642 {1642}				1.642 {1642}		2.189 {2189}			3.318 {3318}	2.189 {2189}		3.318 {3318}
エンジン 出力/回転速度 (kW{PS}/rpm)	19.1{26}/2600	20.6{28}/2600	22.1{30}/2700	25.0{34}/2800	20.6{28}/2600	25.0{34}/2800	27.2{37}/2600	30.2{41}/2700	33.1{45}/2800	39.0{53}/2300	27.2{37}/2600	33.1{45}/2800	39.0{53}/2300
走行部 タイヤ 前　輪	7-16		8-16		8-18		8-18		8.3-20		8.3-20		
走行部 タイヤ 後　輪	11.2-24H	12.4-24H	12.4-26H	13.6-24H	クローラ幅×リンク数×ピッチ(mm) 400×38×90		13.6-26H		13.6-28H		クローラ幅×リンク数×ピッチ（mm） 400×40×90		
走行部 変速方式	I-HMT				I-HMT		I-HMT				I-HMT		
走行部 変速段数 (段)	無段				無段		無段		無段（副：2）		無段（副：2）		
走行部 走行速度 前　進(km/時)	0.15～14.0				0.15～14.0		0.15～14.0		1速：0.15～10　2速：1.0～32		1速：0.15～10　2速：1.5～24		
走行部 走行速度 後　進(km/時)	0.15～14.0				0.15～14.0		0.15～14.0		1速：0.15～10　2速：1.0～24		1速：0.15～10　2速：1.5～24		
PTO変速段数 (段)	正転4・逆転1				正転4・逆転1		正転4・逆転1				正転4・逆転1		
最大油圧揚力 (N{kgf})	14700 {1500}				14700 {1500}		16660 {1700}				16660 {1700}		
安全フレーム（安全キャビン）型式名	SF412 (KQ550A)				SF412A (KQ550B)		SF412 (KQ550A)		SF502 (KQ550A)		SF502A (KQ550B)	— (KQ550B)	SF502A (KQ550B)
安全鑑定番号	35074	35073	35072	35071	36105	36104	34103	34102	34101	35070	36103	36102	36101

※EG300・400シリーズには、J（ハイスピード）仕様もあります。

「省エネ」・「高効率」・「コンフォートオペレーション」を高次元で融合。

EcoTra EG-PRO Series

スタンダード

ホイルトラクター

EG48 48PS　EG53 53PS
EG58 58PS　EG65 65PS
EG76 76PS　EG83 83PS

※EG76・83は在庫限り商品のため、仕様によっては在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

プレミアム

ホイルトラクター

EG48 48PS　EG53 53PS
EG58 58PS　EG65 65PS
EG76 76PS　EG83 83PS

エコトラデルタ

EG58,C 58PS　EG65,C 65PS

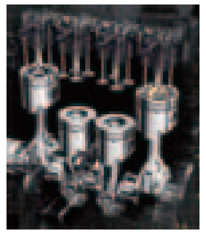
EG65,Cエコトラデルタ

EG53スタンダード

EG83プレミアム

国内排ガス二次規制対応のクリーンエンジン

EGR付きTNV直噴エコディーゼルエンジン　全仕様

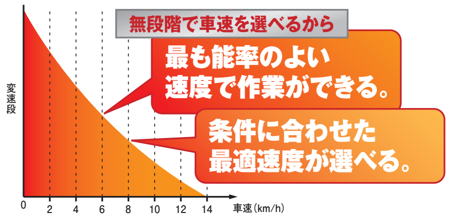


排気ガスを再循環させNOxを低減するEGRバルブを搭載。国内排ガス二次規制に対応したクリーンエンジンです。
作業中、急に負荷が増大してもエンジン回転が落ちず、常にパワーは安定。どの回転域でも粘り強い底力を発揮し、トラクターの作業性能を最大限に引き出します。

ショックのないスムーズ変速で、作業に最適な速度が取れる

エコトラ無段変速　プレミアム

高効率無段変速HMTを搭載。無段階に車速を設定できます。そのため作業機の最適速度やほ場条件に合わせたきめ細かな車速設定が可能で、効率よく作業を進めることができます。



幅広い作業に適応できる

クリープ標準・前後進多段変速　スタンダード

EG76・83は40段、EG48〜65は20段の多段変速で、さまざまな作業にきめ細かく対応できます。また、クリープ速度の標準装備で、トレンチャ深耕などの超低速作業にも威力を発揮します。

力強さが違う、オールラウンダー

エコトラデルタ　無段変速 EcoTra DELTA

接地圧が低く、パワフルな湿田走破性とけん引力を発揮。降雨後のほ場でも作業ができるため、適期作業が行えます。また、クローラからの泥はねを防ぐオーバーフェンダーや、クローラ部に泥が付きにくく洗車がラクにできるスロープ付のフレームも装備。湿田でも安心して作業が行えます。

従来のオペレータ操作を自動化

CAN(コントロール・エリア・ネットワーク)　プレミアム　EG76・83スタンダード

エコガバナコントローラ、HMTミッションコントローラ(プレミアムのみ)、ナイスティエコトラUFOコントローラ、コンビネーションメーターが、通信回路で相互で結ばれ、コントローラ間で必要な情報をやり取りし、各種制御を行います。

EcoTra EG-PRO Series

EG105 105PS

ホイル仕様

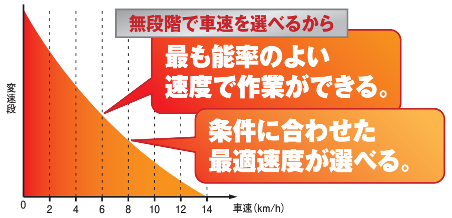
エコトラデルタ仕様

※在庫限り商品のため、仕様によっては在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

ショックのないスムーズ変速で、作業に最適な速度が取れる

エコトラ無段変速

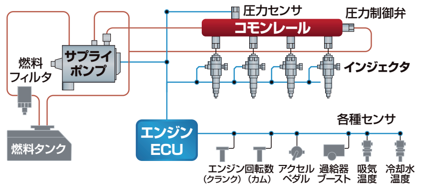
高効率無段変速I-HMTを搭載。無段階に車速を設定できます。そのため作業機の最適速度やほ場条件に合わせたきめ細かな車速設定が可能で、効率よく作業を進めることができます。



作業の「低コスト化」や「環境問題」に貢献

電子制御コモンレール搭載 エコディーゼルエンジン

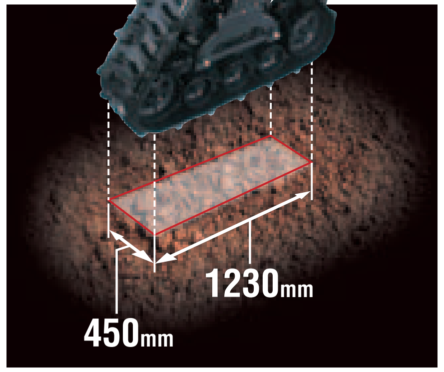
エンジン全体を高度に電子制御。高圧の燃料をコモンレール(蓄圧室)に蓄え、最適な量・タイミングで超高圧噴射し、完全燃焼させます。今後厳しくなる排ガス規制を見据えた、環境にやさしいエンジンです。



パワフルなけん引力、低接地圧プラス高速走行

エコトラデルタ　無段変速 EcoTra DELTA

後輪のクローラが広い面で均一に接地。踏圧が低いため土を踏み固めず、作物にやさしい作業ができます。
また、芯金のないクローラを使用したため、金属同士の接触がなく、高耐久性と低振動・低騒音を実現。スムーズな高速走行が可能です。



接地圧 0.25kgf/cm²

最高速度 MAX 30.0km/h

※仕様によって異なります。

作業の省力化と精度アップを実現

e-CONTROL(エンジン負荷制御)

e-CONTROLの設定をするだけで、作業負荷に応じてエンジン回転増減と車速を自動コントロール。作業の能率・精度アップ、さらに低コスト化に貢献します。

エコモード　作業負荷が小さいとエンジン回転が自動で下がり、燃料を節約できます。
パワーモード　作業負荷が大きいとエンジン回転が自動で上がり、作業精度を維持します。

作業の状況をコントローラで通信

先進の統合制御

エコディーゼルエンジン、I-HMT高効率無段変速トランスミッション、ナイスティエコトラUFOの各コントローラとコンビネーションメーターが、通信回路で相互に結ばれています。コントローラ間で必要な情報をやり取りし、トラクターが最高の能力を発揮できるように、統合的に制御します。

主要諸元

販売型式名	EG48,Q	EG53〈Q〉	EG58,Q	EG65〈Q〉	EG76,Q	EG83,Q	EG48,Q	EG53,Q
区分	ホイル仕様(有段変速・スタンダード)						ホイル仕様(HMT無段変速・プレミアム)	
機体寸法 全長(単体) (mm)	3665				3905		3665	
機体寸法 全幅 (mm)	1630				1750		1665	
機体寸法 全高 (mm)	2485	2565〈2485〉	2485	2565〈2485〉	2595	2620	2485	
機体寸法 最低地上高 (mm)	385				425	445	385	
機体質量 (kg)	2285	2090〈2285〉	2285	2090〈2285〉	2900	2915	2330	
エンジン 型式名	4TNV98		4TNV98		4TNV98T		4TNV98	
エンジン 総排気量 (L {cc})	3.318 {3318}				3.318 {3318}		3.318 {3318}	
エンジン 出力/回転速度 (kW {PS} /rpm)	35.3 {48} /2400	39.0 {53} /2500	42.7 {58} /2400	47.8 {65} /2500	55.9 {76} /2500	61.0 {83} /2600	35.3 {48} /2400	39.0 {53} /2500
走行部 タイヤ 前輪	8.3-20				9.5-22	9.5-24	8.3-20	
走行部 タイヤ 後輪	12.4-32				12.4-36	12.4-38	12.4-32	
走行部 変速段数 (段)	F20・R20				F40・R40		無段(副変速2段)	
走行部 走行速度 前進 (km/時)	0.20〜27.01	0.21〜28.19	0.20〜27.01	0.21〜28.19	0.17〜31.6	0.19〜33.8	0.2〜34.0	
走行部 走行速度 後進 (km/時)	0.20〜27.00	0.21〜28.12	0.20〜27.00	0.21〜28.12	0.17〜31.5	0.19〜33.7	0.2〜17.0	
走行部 最小旋回半径(ブレーキ未使用) (m)	3.0				3.7		3.0	
PTO変速段数 (段)	正転3・逆転1				正転3(B仕様:正転2×逆転1)		正転3・逆転1	
最大油圧揚力 (N {kgf})	21600 {2200}				24500 {2500}		21600 {2200}	
安全鑑定番号	34060	34058	34056	34054	34052	34050	34059	34057

販売型式名	EG58,Q	EG65〈Q〉	EG76,Q	EG83,Q	EG58,CQ	EG65,CQ	EG105,Q	EG105,CQ
区分	ホイル仕様(HMT無段変速・プレミアム)				エコトラデルタ仕様(HMT無段変速・プレミアム)		ホイル仕様	エコトラデルタ仕様
機体寸法 全長(単体) (mm)	3665		3905		3690		4260	4290
機体寸法 全幅 (mm)	1665		1750		1890		1805	1890
機体寸法 全高 (mm)	2485	2565〈2485〉	2595	2620	2560		2710	2740
機体寸法 最低地上高 (mm)	385		425	445	435		415	435
機体質量 (kg)	2330	2145〈2330〉	2825	2840	3070		3595	4260
エンジン 型式名	4TNV98		4TNV98T		4TNV98		4TNV94HT	4TNV94HT
エンジン 総排気量 (L {cc})	3.318 {3318}		3.318 {3318}		3.318 {3318}		3.053 {3053}	3.053 {3053}
エンジン 出力/回転速度 (kW {PS} /rpm)	42.7 {58} /2400	47.8 {65} /2500	55.9 {76} /2500	61.0 {83} /2600	42.6 {58} /2400	47.8 {65} /2500	77.2 {105} /2400	77.2 {105} /2400
走行部 タイヤ 前輪	8.3-20		9.5-22	9.5-24	9.5-24		9.5-24	11.2-24
走行部 タイヤ 後輪	12.4-32		12.4-36	12.4-38	クローラ幅×リンク数×ピッチ(mm) 450×46×93		13.6-38	クローラ幅×リンク数×ピッチ(mm) 450×34×127
走行部 変速段数 (段)	無段(副変速2段)		無段(副変速2段)		無段(副変速3段)		無段(副変速2段)	無段(副変速2段)
走行部 走行速度 前進 (km/時)	0.2〜34.0		0.20〜34.0		0.20〜24.0	0.20〜25.0	0.15〜34.0	0.15〜30.0
走行部 走行速度 後進 (km/時)	0.2〜17.0		0.20〜17.0		0.20〜12.0		0.15〜26.0	0.15〜22.0
走行部 最小旋回半径(ブレーキ未使用) (m)	3.0		3.7		2.9(ブレーキ有)		3.9	3.9
PTO変速段数 (段)	正転3・逆転1		正転3(B仕様:正転2×逆転1)		正転3・逆転1		正転2+グランドPTO	正転2+グランドPTO
最大油圧揚力 (N {kgf})	21600 {2200}		24500 {2500}		21600 {2200}		37200 {3800}	37200 {3800}
安全鑑定番号	34055	34053	34051	34049	37072	37071	36129	36128

※EG105にはパワートレッド仕様もあります。

湿田にはフルクローラ。
水田でも畑でも、スイスイ作業の実力派。

CT小型 Series

CT118 18PS **CT122(Q)** 22PS
CT261(Q) 26PS **CT301(Q)** 30PS

CT122Q CT301Q

CT Series

デルタマックス **CT401** 40PS **CT451** 45PS

CT401

●湿田でもパワフル走行。しかもほ場にやさしい

広い面で均一にほ場に接するため接地圧が低く、しかも、片はしご形のスリップしにくい形状の三角フルクローラを採用。
深い湿田でも駆動力に優れ、代かきや耕うん作業もスムーズに行えます。

●クルマ感覚の操作で直進も旋回も思いのまま

丸ハンドル+FDS（フルタイム・ドライブ・システム）は、乗用車で慣れた丸ハンドル操作で、疲れにくい、快適作業が行えます。
また、ハンドルを切る角度に応じてカンタン・スムーズに旋回できます。

優れた湿田走破性と圧倒的なけん引力を発揮する
実力派、低接地圧クローラトラクター。

EcoTra CT Series

CT552 55PS **CT652** 65PS

CT652

●"接地圧が低い"から、優れた湿田走破性を発揮

同馬力のホイルクローラに比べ約1/10の接地圧だから、深い湿田でも沈み込むことがなく、スムーズな作業を実現します。

●"けん引力が強い"から、重作業もラクラク

多連プラウやレベラーなどの重作業も容易です。

最高の能力を発揮する先進の統合制御CANを
搭載したパワフルクローラトラクター。

EcoTra CT Series

CT1010 101PS

●プロのための機能が充実

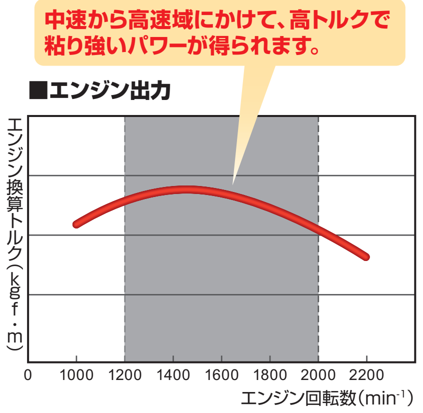
フルクローラの低接地圧とパワフルなけん引力が、湿田走行、重けん引作業に大きな威力を発揮。さらに、丸ハンドルFDSが軽々スムーズな操作を実現します。大区画ほ場でも効率よく高精度に作業ができます。

●最低地上高が高いから、湿田でも余裕の走行

UP仕様 380mm
UPH仕様 405mm

●クリーンな排気と余裕の作業を実現

電子制御コモンレール搭載のエコディーゼルエンジンを採用。安定した高出力と低燃費に加え、今後厳しくなる排ガス規制を見据えた環境にやさしいエンジンです。



●より快適な作業ができる

先進の統合制御CANにより、エコビュー（液晶パネル）、エンジン、ナイスティエコトラUFO（水平制御）を相互に結び、コントローラ間で必要情報をやり取り。さまざまな操作を自動化できるため、より快適な作業が行えます。

強いけん引力と、低い接地圧。
高精度で安定した重作業ができる。

EcoTra CT Series

CT1350 134PS

- ●低い接地圧で沈み込みが少なく、ほ場が深くならないため、田植え作業もスムーズに行えます。
- ●レーザーレベラーでの作業では、よりほ場を均平にできるため、水・肥料・除草剤が均一に行き渡り、収量アップにつながります。
- ●多連プラウなどの大型作業機にも余裕で対応できる大油圧揚力4345kgf。作業効率も作業の幅も広がります。
- ●作業条件に合わせて、ワンタッチで2種類のエンジン回転をセッティング可能。オペレータが交代したときなども、均一な作業を続けることができます。

主要諸元

販売型式名			CT118[W]	CT122[W]	CT122,Q	CT261[Q]	CT301[Q]	CT401,Q	CT451,Q	CT552	CT652	CT1010	CT1350
駆動方式			クローラ					クローラ		クローラ		クローラ	クローラ
機体寸法	全 長（単体）	(mm)	2680	2680	2815	2820		3145		3810	3790	3985	4260
	全 幅	(mm)	1360[1450]	1360[1450]	1450	1460[1550]		1550		1730	1800	2050	2100
	全 高	(mm)	1960	1960	1990	2005[2030]		2145		2605		2670	2640
	最低地上高	(mm)	365			380		380		370		380	425
機体質量（単体）		(kg)	945[990]	945[990]	1140	1080[1260]		1910		3290	3300	4270	5300
エンジン	型式名		3TNV76			3TNV88		4TNV88		4TNV98		4TNV94HT	CAT C4.4 ACERT
	総排気量	(L{cc})	1.115 {1115}			1.642 {1642}		2.189 {2189}		3.318 {3318}		3.053 {3053}	4.398 {4398}
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	13.2 {18} /2600	16.2 {22} /2800		19.1 {26} /2500	22.1 {30} /2500	29.5 {40} /2800	33.1 {45} /2800	40.5 {55} /2500	47.8 {65} /2500	74.2{101}/2200	98.4 {134} / 2000
走行部	クローラ 幅×接地長	(mm)	330×1380[400×1380]	330×1380[400×1380]	400×1380	330×1330[400×1330]		400×1475		450×1955		550×2275	550×2390
	クローラ 中心距離	(mm)	1030[1050]	1030[1050]	1050	1100		1150		1280	1350	1500	1550
	クローラ 平均接地圧	(kPa{kgf/cm²})	10.2 {0.10} [8.8 {0.09}]	10.2 {0.10} [8.8 {0.09}]	10.1 [0.10]	12.1 {0.123} [11.6 {0.118}]		16.2 {0.162}		18.4 {0.188}	18.5 {0.189}	16.8 {0.171}	19.8 {0.20}
	かじ取り方式		丸ハンドルFDS			丸ハンドルFDS		丸ハンドルFDS		丸ハンドルFDS		丸ハンドルFDS	丸ハンドル
	変速方式		コンスタントメッシュ（主変速）			コンスタントメッシュ（主変速）		HST（FDS）		HST（FDS）		HST（FDS）	HST（2ポンプ、2モータ）
	変速段数	(段)	F8・R8			F12・R12		無段変速＋副変速3		無段変速＋副変速4		無段変速＋副変速4	無段＋副変速2
	走行速度 前 進	(km/時)	0.46～7.77	0.50～8.37		0.19～10.97（最高速度：11.74）		1速：0～4.9 2速：0～8.2 3速：0～13.5		0～16.0		0～17.9	0～17.5
	走行速度 後 進	(km/時)	0.46～7.66	0.49～8.25		0.22～12.65（最高速度：13.54）		1速：0～4.2 2速：0～7.1 3速：0～11.6		0～13.8		0～17.9	0～17.5
PTO変速段数		(段)	正転3・逆転1			正転3・逆転1		正転3・逆転1		正転3・逆転1		正転3・逆転1	正転3
最大油圧揚力		(N{kgf})	9810 {1000}			11700 {1200}		17700 {1800}		21600 {2200}		40470 {4130}	42610 {4345}
安全鑑定番号			31116	31115	31115	32157	32156	33076	33077	34147	34146	37077	34191

世界の名車 JOHN DEERE

ジョンディアトラクター JD1030 Series

JD1030 Series

JD-1530 53PS
JD-1630 65PS

JD-1630

※在庫限り商品のため、仕様によっては在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

国内排ガス二次規制対応のクリーンエンジン

EGR付きTNV直噴エコディーゼルエンジン

排気ガスを再循環させNOxを低減するEGRバルブを搭載。国内排ガス二次規制に対応したクリーンエンジンです。
作業中、急に負荷が増大してもエンジン回転が落ちず、常にパワーは安定。どの回転域でも粘り強い底力を発揮し、トラクターの作業性能を最大限に引き出します。

幅広い作業に適応できる

クリープ標準・前後進20段変速

前後進20段の多段変速で、さまざまな作業にきめ細かく対応できます。また、クリープ速度の標準装備で、トレンチャ深耕などの超低速作業にも威力を発揮します。

心地よく作業ができる

快適キャビン

- ●良好な前方視界、居心地のいいオペレーション空間、レバー・スイッチ類を使いやすく配置したコンフォートキャビンです。
- ●防振ゴム支持による低振動設計で乗り心地がよく、長時間作業するればするほど快適さに差が出ます。
- ●高性能な内外気切換式エアコンで、年中快適に作業ができます。
- ●車内への陽射しや熱を緩和しエアコンの効果も高める、紫外線カットサングリーンガラスを採用しています。

ジョンディアトラクター JD-6MC Series / JD-6RC Series / JD-6M Series / JD-6R Series

ハイパワーと環境性能を追求し、
先進のテクノロジーとハイパフォーマンスを提供。

JD-6MC Series

JD-6090MC 90PS
JD-6100MC 100PS
JD-6110MC 110PS

JD-6RC Series

JD-6090RC 90PS
JD-6100RC 100PS
JD-6110RC 110PS

JD6110RC

十分なパワーを、作業に応じて
必要なときに発揮する、プロ農家のパートナー。

JD-6M Series

JD-6115M 115PS　**JD-6125M** 125PS　**JD-6130M** 130PS
JD-6140M 140PS　**JD-6150M** 150PS　**JD-6170M** 170PS

JD-6130M

充実の装備で、プロ農家の多彩な複合作業に対応。

JD-6R Series

JD-6105R 105PS　**JD-6115R** 115PS　**JD-6125R** 125PS
JD-6130R 130PS　**JD-6140R** 140PS　**JD-6150R** 150PS
JD-6170R 170PS　**JD-6190R** 190PS　**JD-6210R** 210PS

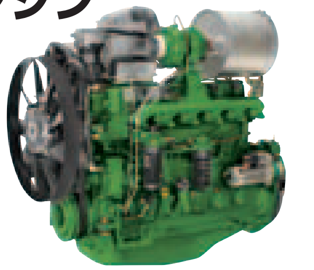
※JD-6170R・6190R・6210Rは在庫限り商品のため、仕様によっては在庫に限りがある場合があります。
詳しくは営業社員にお尋ねください。

JD-6125R

高出力・高効率・クリーンな排気を実現

パワーテックエンジン

トラクターの作業性能をフルに引き出す、安定した出力と、中・低速時でも粘り強い高トルクを実現。ハイパワー・クリーン・エコノミーのすべてを追求した、新時代の力、パワーテックエンジンを搭載しています。

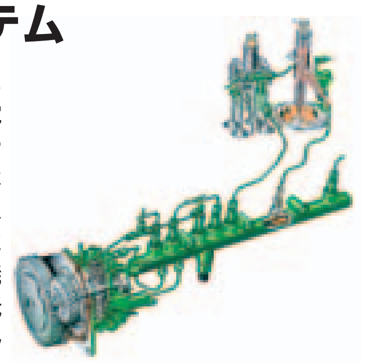


※JD-6MC/6RCシリーズには、パワーテックプラスPWXエンジンを搭載。
JD-6M/6Rシリーズには、パワーテックPVXエンジンを搭載。
いずれも、欧州排ガス規制StageⅢBをクリアした、クリーンエンジン。

低燃費で常に高トルクを引き出す

フル電子制御コモンレール式燃料噴射システム

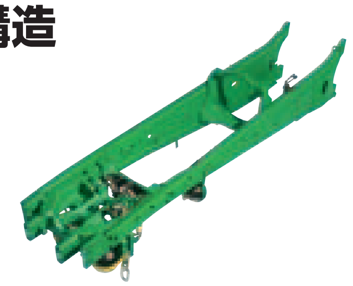
ECU(エンジンコントロールユニット)により、エンジン全体を電子制御。コントローラで回転数や負荷状態などを監視し、最適な噴射圧力・噴射時期を燃料システムに指示します。高圧で霧状に燃料を噴射することにより、燃焼効率が高く、高トルク・高出力・低燃費・排気のクリーン化を実現しました。



耐久性が高く、複合作業に威力を発揮

フルフレーム構造

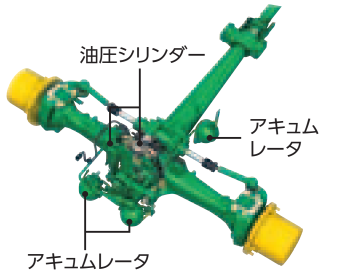
軽量ながら重負荷に対応し、重量作業機とのベストマッチングを図ったフルフレーム構造。頑強なフレームが機体への負荷を吸収します。また、フレームにエンジンをマウントし、オペレータに伝わる振動・騒音を低減。安定性・耐久性も向上しています。



衝撃を最小限に抑えて、力強いけん引力を実現

トリプルリンクサスペンション

電子制御油圧式サスペンションシステムをフロントに装備。車軸の上下・左右の動きを自動制御し、なめらかな走行を実現。また、重けん引作業でも、車体のヘッドアップを効果的に抑制。快適な乗り心地にもつながるので、オペレータのストレスを軽減します。



※JD-6M(PQ仕様)、JD-6MC(PQ仕様)、JD-6090RCを除く。

主要諸元

販売型式名	JD-1530	JD-1630	JD-6090MC	JD-6100MC	JD-6110MC	JD-6090RC	JD-6100RC	JD-6110RC
区分・仕様			PQR3	PQR3	PQR3	AQR3	AQTR3	AQTR3
機体寸法 全長(単体) (mm)	3665		4260					
機体寸法 全幅 (mm)	1630		2305					
機体寸法 全高 (mm)	2485		2735					
機体質量(重量) (kg)	2330		4710			4810	5080	
エンジン 型式名	4TNV98		4045HL490					
エンジン 総排気量 (L{cc})	3.318 {3318}		4.530{4530}					
エンジン 出力/回転速度 (ECE-R24) (kW{PS}/rpm)	39.0 {53} /2500	47.8 {65} /2500	63{86}/2100	70{95}/2100	77{105}/2100	63{86}/2100	70{95}/2100	77{105}/2100
エンジン 出力/回転速度 (97/68EC) (kW{PS}/rpm)			66{90}/2100	74{100}/2100	81{110}/2100	66{90}/2100	74{100}/2100	81{110}/2100
走行部 タイヤ 前輪	8.3-20Z		340/85R28					
走行部 タイヤ 後輪	12.4-32Z		420/85R38					
走行部 変速方式	シンクロメッシュ・コンスタントメッシュ(パワーリバーサ)		電気式リバーサパワーシフト					
走行部 変速段数 (段)	F20・R20		F28・R28			F36・R36		
走行部 走行速度 前進 (km/時)	0.21 ～ 28.19		0.24 ～ 29.1			0.15 ～ 34.0		
走行部 走行速度 後進 (km/時)	0.21 ～ 28.12		0.25 ～ 30.4			0.16 ～ 34.0		
PTO回転速度 (rpm)	正転:586・742・1052 逆転:608		540・540E・1000					
最大油圧揚力 (N{kgf})	21600 {2200}		48020 {4900}	54880 {5600}		48020 {4900}	54880 {5600}	

販売型式名	JD-6115M		JD-6125M		JD-6130M		JD-6140M		JD-6150M		JD-6170M	
区分・仕様	PQR3	AQTR3	PQW1	AQTW1	PQW5	AQTW5	PQW5	AQTW5	PQW5	AQTW5	PQW6	AQTW6
機体寸法 全長(単体) (mm)	4890		4890		5240		5240		5290		5415	
機体寸法 全幅 (mm)	2310		2430		2470		2470		2470		2470	
機体寸法 全高 (mm)	2840		2840		3010		3010		2980		3150	
機体質量(重量) (kg)	5730		5730		6610		6610		7250		7850	
エンジン 型式名	4045HL497		4045HL496						6068HL490			
エンジン 総排気量 (L{cc})	4.530 {4530}		4.530 {4530}		4.530 {4530}		4.530 {4530}		6.788 {6788}		6.788 {6788}	
エンジン 出力/回転速度 (ECE-R24)	81 {110} 2100		87 {118} /2100		93 {126} /2100		99 {135} /2100		106 {144} /2100		121 {165} /2100	
エンジン 出力/回転速度 (kW{PS}/rpm) (97/68EC)	85 {115} /2100		92 {125} /2100		96 {130} /2100		103 {140} /2100		110 {150} /2100		125 {170} /2100	
走行部 タイヤ 前輪	340/85R28		480/65R24		540/65R28				540/65R28		540/65R30	
走行部 タイヤ 後輪	420/85R38		540/65R38		650/65R38				650/65R38		650R/65R42	
走行部 変速方式	電気式リバーサパワーシフト								電気式リバーサパワーシフト			
走行部 変速段数 (段)	F28・R28	F36・R36	F28・R28	F36・R36	F28・R28	F36・R36	F28・R28	F36・R36	F28・R28	F32・R32	F16・R16	F20・R20
走行部 走行速度 前進 (km/時)	0.24 ～ 29.1	0.15 ～ 34.0	0.24 ～ 29.1	0.15 ～ 34.0	0.24 ～ 28.8	0.15 ～ 34.0	0.24 ～ 28.8	0.15 ～ 34.0	0.27 ～ 28.4	0.27 ～ 34.0	2.6 ～ 28.3	2.6 ～ 34.0
走行部 走行速度 後進 (km/時)	0.25 ～ 30.4	0.16 ～ 34.0	0.25 ～ 30.4	0.16 ～ 34.0	0.25 ～ 30.0	0.16 ～ 34.0	0.25 ～ 30.0	0.16 ～ 34.0	0.28 ～ 29.6	0.28 ～ 34.0	2.7 ～ 29.5	2.7 ～ 34.0
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000								540・540E・1000			
最大油圧揚力 (N{kgf})	61740 {6300}				69580 {7100}				72520 {7400}		87220 {8900}	

販売型式名	JD-6105R	JD-6115R	JD-6125R		JD-6130R	JD-6140R	JD-6150R		JD-6170R	JD-6190R	JD-6210R
区分・仕様	AQST	AQST	AQ[B] ST	AP[B] ST	AQST	AQST	AQST	AP[B] ST	AP[B] STFP	APBSTFP	APBSTFP
機体寸法 全長(単体) (mm)	4975	4975	4975		5305	5385	5385		5780	5780	5780
機体寸法 全幅 (mm)	2315	2315	2315		2490	2490	2490		2485[2565]	2565	2565
機体寸法 全高 (mm)	2910	2910	2910		2950	2990	2990		3115	3115	3115
機体質量(重量) (kg)	6060	6060	AQ:6060		6770	7260	7520	7650	9410	9410	9410
エンジン 型式名	4045HL497	4045HL496				6068HL490			6068HL495	6068HL497	
エンジン 総排気量 (L{cc})	4.530 {4530}					6.788 {6788}					
エンジン 出力/回転速度 (ECE-R24)	74 {101} /2100	80 {109} /2100	86 {117} /2100		92 {125} /2100	97 {132} /2100	104 {141} /2100		119 {162} /2100	133 {181} /2100	147 {200} /2100
エンジン 出力/回転速度 (kW{PS}/rpm) (97/68EC)	77 {105} /2100	85 {115} /2100	92 {125} /2100		96 {130} /2100	103 {140} /2100	110 {150} /2100		125 {170} /2100	140 {190} /2100	154 {210} /2100
走行部 タイヤ 前輪	340/85R28[420/85R24]				540/65R28[600/60R28]				540/65R30 [600/60R30]	600/60R30	
走行部 タイヤ 後輪	420/85R38[460/85R38]				650/65R38[710/60R38]				650/65R42 [710/60R42]	710/60R42	
走行部 変速方式	電気式リバーサ パワーシフト		電気式リバーサ AQ:パワーシフト AP:IVT						電気式リバーサ IVT		
走行部 変速段数 (段)	F36・R36		F36・R36	無段	F36・R36	F32・R32	F32・R32	無段	無段		
走行部 走行速度 前進 (km/時)	0.15 ～ 34.0		0.15 ～ 34.0 [0.19 ～ 49.5]	0.05 ～ 33.0 [0.05 ～ 50.0]	0.15 ～ 34.0	0.27 ～ 34.0	0.27 ～ 34.0	0.05 ～ 33.0 [0.05 ～ 50.0]	0.05 ～ 33.0 [0.05 ～ 50.0]	0.05 ～ 50.0	0.05 ～ 50.0
走行部 走行速度 後進 (km/時)	0.16 ～ 34.0		0.16 ～ 34.0 [0.19 ～ 36.0]	0.05 ～ 30.0 [0.05 ～ 30.0]	0.16 ～ 34.0	0.28 ～ 34.0	0.28 ～ 34.0	0.05 ～ 30.0 [0.05 ～ 30.0]	0.05 ～ 30.0		
PTO回転速度 (rpm)	540・540E・1000										
最大油圧揚力 (N{kgf})	45080 {4600}	51744 {5280}	58800 {6000}		66444 {6780}	70560 {7200}	79184 {8080}		83300 {8500}		93590 {9550}

残稈処理

稲の二番穂、緑肥作物、転作作物の残稈や雑草などを細かく切砕することで、耕うん時の土中へのすき込みがしっかりと行え、有機物の分解を促進させます。

フレールモア

FNC02シリーズ FN02Cシリーズ

FN1802CF-1S

●アップカットのフレール爪は、倒れた草を風圧で引き起こしながら回転するため、根元から切断。また、カッティング軸が高速回転で、鋭い切れ味を発揮します。
●フレール爪は、1枚ブレードと、硬い植物の切断に適した2枚ブレードをご用意しています。

FMシリーズ

FM187

●衝撃の少ないフレールタイプの刈刃を増やし、刈取性能がさらにアップ。刈刃の交換も簡単にできる親切設計です。
●オフセット機構なしのシンプル設計と、便利なワンタッチオフセット式(FM152)の2種類からお選びいただけます。

STF1-13

●独自の刈刃形状で、硬い作物の残稈や小枝、やわらかい草まできれいに刈れます。
●両刃仕様で片側の刃が摩耗した場合、逆側に付替えることで2倍使用できます。
●高速アップカットで草を倒さず刈取れます。

KMシリーズ

KM163

●強靱なバネ鋼製ツインハンマーナイフ"γ(ガンマ)ナイフ"は、2分割・スイング式で衝撃を回避。またヒネリ形状が草を切り流すため、大きな細断効果を発揮し、刈面を平らに仕上げます。
●剪定枝や残稈処理に最適な2分割・スイング式Y字ナイフは、リバーシブルに使えるので経済的です。
●刈高さはクランクハンドル式で0 ～ 20cmの無段階調節が可能です(KM123・143・163のみ)。

MSMシリーズ

MSM1600-0S

●高速回転を行うフレール刃は、刃幅が広いので平らに仕上がるT型ブレードと、両面使えて切断能力に優れたY型ブレードの2種類からお選びいただけます。
●跳ね上げ式小型キャスター装備で、スタンドを外す手間がかかりません。また、軽量仕様なので低馬力トラクターでも使用が可能です。

主要諸元

シリーズ名	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	能率(分/10a)	製造元
FNC02シリーズ	11 ～ 45	100 ～ 176	12 ～ 53	MA
FN02Cシリーズ	35 ～ 60	155 ～ 193	11 ～ 26	
FMシリーズ	12 ～ 32	110 ～ 180	8 ～ 36	KE
STF1-13	18 ～ 32	130	15 ～ 30	GP
KMシリーズ	11 ～ 60	120 ～ 200	11 ～ 33	A1
MSMシリーズ	11 ～ 50	124 ～ 184	16 ～ 22	SM

残稈処理

稲の二番穂、緑肥作物、転作作物の残稈や雑草などを細かく切砕することで、耕うん時の土中へのすき込みがしっかりと行え、有機物の分解を促進させます。

スライドモア

TDC1200・1400(電動タイプ)
TDS1400C・TDM1600C(油圧タイプ)

●センター作業、路肩の法面、ほ場のあぜ周りの雑草刈りまでが1台でできるため、大幅な省力化が図れます。
●専用のW広角ジョイントを採用。後方中央左右サイド上方90°～下55°と多彩な作業ポジションを無段階に取ることができます（油圧タイプ）。
●フレール刃はアップカット回転で、草を引き起こしながら根元から細かく切断。両刃のフレール爪を使用し、振替えることにより1枚で2回使用できます。
●フレール爪の取付けは自由にスイングし、さらにシャックルで取付けているため、石などの衝撃から逃げ、耐久性があります。

TDC1400

TDM1600C

主要諸元

型　式	TDC1200	TDC1400	TDS1400C	TDM1600C
適応トラクター　(PS)	25～45 ※1	35～56 ※2	35～60	60～90
刈　幅　(mm)	1200	1400	1380	1550
刈高さ　(mm)	0～120	0～120	0～120	0～120

※1）TDC1200はトラクター重量1.5t未満に装着不可。
※2）TDC1400はトラクター重量2.35t未満に装着不可。
製造元：MA

オフセットモア

KZL145(S)・165(油圧タイプ)
KZ143・163(油圧タイプ)
KZX123・143D(電動タイプ)

KZL165

KZ163

KZX143D

KZX143DG

●Wフローティング機構で、進行方向は20°、傾斜は10°まで刈取部が刈取面の凹凸に追従し、刈残しを防ぎます。
●大径ゲージローラにより多少のぬかるみでも沈み込みを防ぎ、安定した作業ができます。
●KZXシリーズは無線通信ジョイスティックリモコンでオフセット・傾斜の操作が行えるため、操作がわかりやすくて使いやすくなっています。作業終了後は「ボタン1つ」で、どの位置からでもトラクター後方の格納位置に、戻すことができます。
●カバー前後に強化鉄板ガードを採用し、作業時の粉砕物の飛散を防止し、安全性を確保しています。
●KZLシリーズはワンタッチ脱着で簡単に装着できます（日農工標準3P-2形　Lヒッチ仕様）。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	刈　幅(mm)	刈高さ(mm)	オフセット幅(mm)	備　考
KZ143	35～60	1400	0～100	2140	複動1系統
KZ163	60～90	1600		2410	複動2系統
KZX123D	25～50	1200		1930	電動仕様
KZX143D	35～60	1400		2205	
KZL145(S)	50～70	1400		2200	複動2系統（型式末尾S：セレクタバルブ付・複動1系統）
KZL165	60～90	1600		2470	複動2系統

※KZLシリーズはトラクター単体重量2300kg以上必要です。
※必要に応じてフロントウエイトを装着してください。
製造元：A1

自走式ハンマーナイフモア

JH401W(1輪駆動)
カル太郎

●小回りのよい1輪駆動タイプです。
●前輪を内向きにすることで、狭いあぜに対応できます（最小20cm）。
●ロータリークラッチから手を離すと止まる安全設計です。
●ワイドタイヤの採用で、安定した作業が行えます。

JH803C(クローラ駆動)

●軟弱地・傾斜地に強いクローラタイプです。すべてのレバー、スイッチ、ボタンを手元に集中しています。
●ハンドルは、上下5段階・左右2段階調節式です。
●ベルト伝動部に冷却ファンを採用し、発熱を防止しています。
●緊急停止ボタン・飛散防止カバーを標準装備しました。
●刈高さ調整に、電動モータを採用。スイッチで0～100mmまで刈高さが調整可能です。

主要諸元

型　式	エンジン最大出力(kW(PS))	作業幅(mm)	刈高さ(mm)
JH401W	3.1(4.2)	400	5・10・20・40・60
JH803C	6.0(8.2)	800	0～100

製造元：SC

心土破砕

耕盤を破砕して、透水性を改善します。

サブソイラー・シェークドレーナ

S28-1S

3S3K

DP501-1S

FASB2

●けん引抵抗が少ない振動式弾丸暗きょにより、排水性と通気性を高められます。

主要諸元

振動サブソイラー

型　式	適応トラクター(PS)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考	製造元
S28	16～30	(標準)35 (最小)25 (最大)45	2.5～6.0	7～16(間隔2m)	モール径はφ80mm(オプションφ100mm)	MA
S228	30～50		2.0～4.0	6～12(間隔2m)		
VP1B	20～30	30～50	1.0～2.0		爪本数1本	SN

シェークドレーナ

型　式	適応トラクター(PS)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	備　考	製造元
DP501	20～45	25～50(5段階調節)	1.0～5.0	モール径はφ80mm	KE

サブソイラー

型　式	適応トラクター(PS)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	作業距離(m/10分)	製造元
PA1VK	15～30	30～45	2.0～4.0	300～600	SN
MS2A	20～30	30～45	2.0～4.0	300～600	
3S1K	30～50	30～50	2.0～4.0	300～600	
3S2K	40～60				
3S3K	50～70				
6S2K	70～90	30～60	2.0～4.0	300～600	
6S3K	70～100				
FASB2	20～30	20～40	2.0～4.0	300～600	SM

パラソイラー

EPS400

EPS400-K

LPS400

●土を反転させず上方へ動かす「くの字型ナイフ」により、下層の土を上げずに土壌を膨軟にするため、透排水性が向上します。
●可変機構マストの採用により、リフト量を上げることができるため、ほ場間の移動が容易です。
●ナイフを留めている下段のボルトは、シャーボルトを採用。土中の異物の衝撃による過負荷から機械を守ります。
●作業幅を縮めると、最小幅が1740mmになるため、ハウス間口1.8mまで進入できます（EPS400）。
●トラクターへの装着が容易な2Lカプラを採用しました（LPS400）。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
EPS400	30～56	140～180	30～40	2～5	9～29	
EPS400-K		140～170				転圧輪がセット
LPS400	50～95	200	20～40		8～20	
LPS400-K						転圧輪がセット

製造元：MA

心土破砕 耕盤を破砕して、透水性を改善します。

ソイルリフター

SPS21A

●下層土を部分的に地表に上げることで作土層に新しい土が混ざり、土のリフレッシュができます。
●耕盤を破砕して、排水性・保水性を向上させることにより、根の張りがよくなり、作物の生育が促進されます。
●可変機構マストの採用で、リフト量を上げることができるため、移動やあぜ越えが容易です。
●分割式のボードを採用。消耗が多いメインボードのみの交換ができるため、維持費が削減できます。

主要諸元

型 式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	連 数 (連)
SPS11A	15～30	30～45	2～6	1
SPS21A	20～40			2
SPS31A	30～55			3
SPM2	30～60	30～50	4～6	2
SPM3				3
SPL2	60～90	30～60		2
SPL3	70～90			3

製造元：MA

暗きょづくり

モミサブロー（モミガラ暗きょ）

SPF31K・SPF12

SPF12

●籾ガラを機械的に押し付けて充填し、しっかりと詰めるため、暗きょの働きが長持ちします。
●ナイフで形成した溝に籾ガラを充填するため、シルト質土壌でも水みちを塞ぐことなく透・排水性を向上させます。

主要諸元

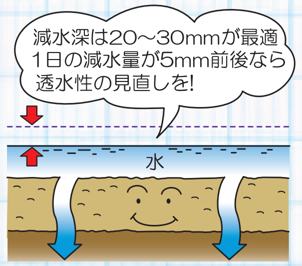
型 式	適応トラクター (PS)	作業深さ (cm)	溝 幅 (cm)	ホッパ容量 (㎥)	作業速度 (km/時)
SPF31K	30～60	30～45	4	0.45	0.5～1.0
SPF12	80～160	35～55	10	3.80	

製造元：SN

役立つコラム 排水対策 明きょ・暗きょでほ場の透水性・排水性を高めましょう

■減水深は1日当たり20～30mmに

稲は葉以外に、根からも酸素をとります。根への酸素供給は水の縦浸透によって運ばれていますが、この縦浸透が不透水層によって断たれると、酸欠による根腐れ・根の老化などを起こします。根への酸素供給をスムーズに行うには、サブソイラーで暗きょをつくって不透水層を破壊するのが効果的。適正な水の縦浸透（減水深）は1日当たり20～30mmです。

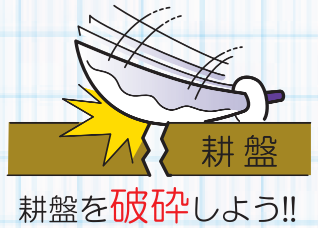


■明きょで表面余剰水を排水し、乾燥を促進する

食味を良好にする1つの条件は乾田化です。雪解け水や大雨などの表面余剰水は、溝を掘って速やかに排水し、ほ場を乾燥させましょう。

■適期落水・適期収穫できるほ場をつくる

収穫期には、登熟するまで落水を遅らせる一方、適期収穫するためには、コンバイン走行に備えてほ場を乾燥させなくてはなりません。そのため、ほ場の排水性はとても重要です。溝を掘ったり、サブソイラーで耕盤（不透水層）に亀裂を入れたりして、透水・排水を促進するように心がけてください。



■雪上心破（積雪中での耕盤破砕）

積雪地帯では、雪のあるうちにサブソイラーで心土破砕し、排水対策をすると雪解けが早くなり、田んぼが早く乾きます。

有機物投入

樹木や竹などをチップ化し、堆肥などへリサイクルします。

●果樹園等の伐採・剪定した樹木、木の皮、わら、竹、籾ガラ等を破砕、その場で良質の有機肥料ができます（GF117TR・GF170TR・GF115・GF165D）。

GF170TR

GF128

主要諸元

名 称	型 式	エンジン出力 (kW{PS}) 適応トラクター (PS)	最大処理径 (mm)
樹木破砕機（トラクター用）	GF117TR	13～34	117
	GF170TR	25～60	172
樹木破砕機（自走式）	GF128	10.3{14.0}	128

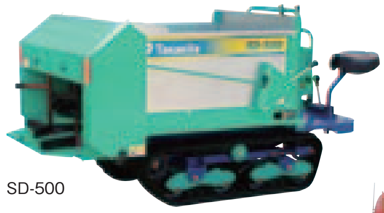
製造元：SC

マニアスプレッダ・自走マニアスプレッダ

TMS11010W

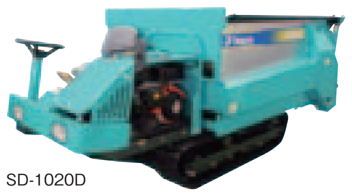
TMS1890D

DM890



SD-500

DAM-353S



SD-1020D

●サラサラの堆肥から水分を含んだ堆肥まで、均一に散布できます。
●湿田・軟弱地に最適な自走クローラタイプと、機動性抜群のホイルタイプがあります。
●散布部には、横ビータ・縦ビータ・ディスクビータの3種類がありますので、用途・条件に合わせてお選びください。

主要諸元

マニアスプレッダ

シリーズ名	適応トラクター（PS）	最大積載重量 (kg)	散布幅 (m)	作業速度 (km/時)	製造元
中型TMSシリーズ	15～50	1100～2000	2～10	3～5	SM
大型TMSシリーズ	60～180	5600～10400	3～12	5～7	
THMシリーズ	30～200	2000～10400	2～12	5～7	
TMBシリーズ	35～80	3000～5000	3	3～5	
DHシリーズ	15～80	1100～3000	2.5～11	3～6	TA
LDシリーズ	50～120	6200～8600	3	4～6	
PDシリーズ	60～190	5600～11000	6～13	4～6	
DXYシリーズ	20～135	1500～5000	2～3.5		TX
DXTシリーズ			4～10		
DXSシリーズ			3～15		
DMYシリーズ	30～	2000～6800	2～3.5		
DMTシリーズ			4～10		
DMBシリーズ	13～50	800～2000	1.5～8		
エコノミーシリーズ	13～30	800～1000	1.5～7		
DMSシリーズ	30～	500	約9		

自走式マニアスプレッダ

シリーズ名	エンジン出力 (kW{PS})	最大積載重量 (kg)	備 考	製造元
JMSシリーズ	5.9{8} ～52{70}	600～3500	クローラ乗用タイプ	SM
SDシリーズ	2.9{4.0}～26.8{36.5}	500～2700	クローラタイプ D仕様はディスクビータ	TA
DAMシリーズ	6.3{8.5} ～60.3{82}	800～3500	クローラ乗用タイプ（DAM-82Sはホイルタイプ）	TX

有機物投入

ブレンドソーワ・ブレンドキャスタ

ブレンドソーワ
BS-631SW

ブレンドキャスタ
BS5310TS

●有機肥料（堆肥を含む）と化成肥料のように、単肥の比重が異なった肥料を混合しながら散布できるため、散布ムラがなく、手播きの約5～6倍の省力作業が可能です。

主要諸元

名称・タイプ	型　式	エンジン出力（kW{PS}）適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	能　率（分/10a）
ブレンドソーワ 自走歩行式	BS-631SW	4.4{6.0}	380	1.2～1.8	16～83
ブレンドソーワ トラクター用	BS5310SW	25～45	380	1.2～1.8	14～83
	BS7310SW	40～60	580		
ブレンドキャスタ 自走歩行式	BS-631SS	4.4{6.0}	380	3～5	6～33
ブレンドキャスタ トラクター用	BS5310SS	25～45	380	2～6	2～25
	BS5310TS	25～45	380	3～12	1～17
	BS7310TS	40～60	580		

製造元：TA

コンポキャスタ

CC2030D

CC6000D

KCC353D

●散布開度の設定値が記憶でき、前回の散布量を再現できるデジタルコントロールボックスを搭載しています（D仕様）。
●袋詰めのコンポスト（含有率45%以下）はもちろん、米ぬかや鶏糞などの有機肥料、土壌改良剤など、多様な肥料散布作業が行えます。
●コンポストが固まらずスムーズに穴から繰り出され、また化成肥料などの肥料粒を破砕しにくい、独自の機構を採用しています。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	能　率（分/10a）	製造元
CC2030（D）	15～35	200（最大250）	コンポスト3.0～5.0 粒状肥料6.0～12.0	コンポスト2.5～16.7 粒状肥料1.0～8.3	TA
CC3530（D）	20～45	350			
CC6000D	45～80	600			
KCC203（D）	15～35	200	コンポスト3.0～5.0 粒状肥料6.0～12.0	コンポスト2.5～16.7 粒状肥料1.0～8.3	KE
KCC353（D）	20～45	350			

自走コンポキャスタ

SC-210

●完熟堆肥・米ぬか・鶏糞などの有機肥料や土壌改良剤、粒状化成肥料の均一散布が簡単に行える混合散布機です。

主要諸元

型　式	エンジン出力（kW{PS}）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	備　考
SC-210	2.3{3.1}	200	化成肥料 6～10 コンポスト 2.5～3.5	シングルスピンナー方式 全面・片面散布

製造元：TA

ツインブロードキャスタ

MAXIシリーズ

MAXI4000

●トラクターけん引式で、散布幅は12～24m。化成肥料のほか、鶏糞散布も行えます。
●肥料の繰出量がトラクターの走行速度と連動するため、一定量を均一に散布できます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（kW{PS}）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	備　考
MAXI4000	80.9～169.2 {110～230}	3500	12～24	
MAXI4000INOX				ステンレスホッパ
MAXI6000	88.3～169.2 {120～230}	5000	12～24	
MAXI6000INOX				ステンレスホッパ

製造元：TA

GPSナビキャスタ

MGCシリーズ

MGC601PN

●面積当たりの肥料散布量と、あらかじめ計測しておいた肥料流動測定値をボックスから入力すると、トラクター天井上部に取付けたGPSアンテナから自動的に得られた速度情報に基づいて、シャッター開度を自動調整して高精度な散布を行います〈GPS車速連動仕様〉。
●型式末尾にNが付いた経路誘導仕様では、GPS受信機から自動的に得られた位置情報を利用して、設定した散布間隔になるように走行をガイドします〈GPS車速連動+経路誘導仕様〉。
なお、経路誘導ガイドパターンは、隣接散布パターン、外周&自動均等割散布パターンの2パターンから選択が可能です。
●散布方式は、少量精密散布が得意なスパウト方式（型式末尾：P・PN）と、ワイドな粒状肥料散布を実現する2スピンナー方式（型式末尾：W・WN）の2つの方式から選択いただけます。
●ホッパ容量は、450・600・1200リットルの3種類から選択いただけます。
●電動シャッター開閉を標準装備しています。

主要諸元

シリーズ名	適応トラクター（PS）	散布幅（m）	ホッパ容量（L）	能　率（分/10a）	作業速度（km/時）	備　考
MGC-P シリーズ	40～120	粒状7～12 砂状5～7	450～1200	粒状0.8～3.5 砂状1.4～5.0	4～10	スパウトタイプ
MGC-W シリーズ	45～120	粒状14・18・22 砂状8・10	600～1200	粒状0.5～1.8 砂状1.0～3.2		2スピンナータイプ

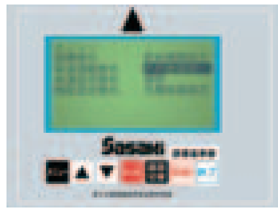
製造元：SM

GPSブロードキャスタ

CF-GKDシリーズ

CF-GKD

●GPSの速度情報により、トラクター速度に応じた最適な散布量を自動制御。シャッター開度は356段階で、最適な開度を自動調整します。
●GPSの位置情報により次工程の走行位置を案内し、ムダのない散布が可能。直進運転も画面を見て確認しながら行えます。
●トラクター停車時（1km/時以下）は散布を自動停止します。
●見やすい大画面液晶コントローラを採用しました。



主要諸元

シリーズ名	適応トラクター（PS）	散布幅（m）	ホッパ容量（L）	能　率（分/10a）	作業速度（km/時）	備　考
CF-GKD シリーズ	40～	大粒8～12 小粒6～8 粉状5～6	500～1000	大粒0.8～2.4 小粒1.2～3.2 粉状1.6～3.8	4～8	GPS経路誘導 フリッカータイプ

製造元：A1

役立つコラム

有機物投入

化学肥料の連用により、土壌中の有機物が減少すると、土壌のさまざまな機能が低下します。このようなやせた土には、有機物を投入して栄養補給を行わなければなりません。
有機物は、土の中の微生物の働きを活発にし、粘土と結びついて、水・養分・酸素を蓄える団粒構造をつくります。そのため牛糞堆肥や稲わら堆肥のほか、稲わらや緑肥を直接土中にすき込むのも効果的です。

有機物投入

ブロードキャスタ

●バーク堆肥等の有機肥料や化学肥料、米ぬかや土壌改良剤を素早く、均一に混合します（有機散布対応機）。

CF1003D

CM451WD

SRX1400

BC3500D

MP410E

KBC3500D

MBC600WE

MBC200PE

主要諸元

シリーズ名	適応トラクター（PS）	散布幅（m）	ホッパ容量（L）	能　率（分/10a）	作業速度（km/時）	備　考	製造元
CF・CFAシリーズ	15～	大粒8～12 小粒6～8 粉状5～6	200～1000	大粒0.8～2.4 小粒1.2～3.2 粉状1.6～3.8	4～8	フリッカータイプ	A1
CS・CSAシリーズ	13～	全面散布大粒8～12 片側散布大粒5～6	120～1000	全面散布大粒0.8～2.4 片側散布大粒1.6～3.8	4～8	スピンナータイプ	
CMシリーズ		大粒9～11 有機4～5	120～600	大粒0.9～4.3 有機1.9～9.6	2～8	スピンナータイプ 有機・化成・混合肥料散布機	
SRシリーズ	45～	8～23	650～1660	0.4～2.4	4～8	スピンナータイプ	
BCシリーズ	15～35	6～12	200～800	0.9～6.7	3～9	スピンナータイプ	TA
MPシリーズ	13～	4～14	220～1000	3.0～6.0	3～8	スパウトタイプ	MA
MP-Eシリーズ		4～14	220～500	3.0～6.0	3～8	スパウトタイプ　電動開閉	
MCシリーズ		粒状8～10 砂状4.5～6.5 粉状3～4.5	200～1200	粒状0.8～2.4 砂状1.2～4.2 粉状1.7～6.3	4～10	スピンナータイプ	
MM307	20～50	粉状8～10 砂状4.5～6.5	300	粉状0.8～2.4 砂状1.2～4.2	4～10	スピンナータイプ 化成混合散布	
MB407C	30～60	有機3～5	400	有機3.8～6.3	4～10	スピンナータイプ 有機肥料散布機	
KBCシリーズ	15～35	6～12	200～350	0.9～6.7	3～9	スピンナータイプ	KE
MBCシリーズ	13～120	粒状6～22 砂状4.5～10 粉状3～5	200～1200	粒状0.4～4.3 砂状0.8～6 粉状2～8.6	4～10	スピンナータイプ、スパウトタイプ 両方あり	SM
MKBシリーズ	20～50	化成肥料6～11	300	粒状0.9～4.3 砂状1.4～6	4～10	化成混合散布・スピンナータイプ、 スパウトタイプ両方あり	
MYBシリーズ	13～60	有機肥料3～6	200～400	有機1.7～8.6	4～10	有機散布・スピンナータイプ、 スパウトタイプ両方あり	

有機ミキシングソワー・有機マルチソーワ ライムソーワ（有機仕様）

RMS203D

RMS302D

MMS8030

MLS2294

●化成肥料や有機肥料（含水率40%以下のバーク堆肥・乾燥鶏糞・米ぬか等）の単肥散布と混合散布ができるため、散布作業の低コスト・省力化が図れます（RMSシリーズ）。
●キャビン仕様のトラクターには、乗ったままスイッチ操作でシャッターの開閉や散布量の20段階調節ができる電動無線リモコンを標準装備。きめ細かい散布作業が行えます（RMSシリーズ）。
●化成肥料に加え、低水分有機肥料の散布も行えます（MMSシリーズ）。
●ホッパ上部が広くなっているため、フレコンバッグで肥料を一括投入できます（MMSシリーズ）。
●低水分有機肥料の散布専用ライムソーワです。肥料投入台を標準装備しているため、投入の際に肥料袋を置いてラクに行えます（MLSシリーズ）。

主要諸元

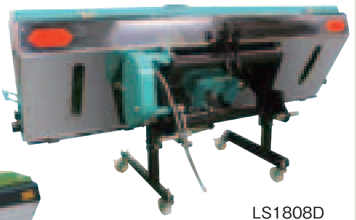
名　称	型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	作業速度（km/時）	製造元
有機ミキシングソワー	RMS203D	20～30	220	1.3（固定）	2～6	A1
	RMS302D	25～50	300	1.5～2.2	2～6	
有機マルチソーワ	MMS8030	60～100	800	2.4	5～8	SM
	MMS11030	70～120	1100	3.2		
ライムソーワ（有機仕様）	MLS1593～2294	15～55	245～365	1.5～2.2	5～10	SM

土壌改良剤散布

ライムソーワ

FT2007E

FL6001


LS1808D

MLS2283

MLS1884-4S

ML216D

ML216

●石灰・粉状資材はもちろん、熔成リン肥などの小粒状資材散布が可能。また、粉・粒状の乾燥糞や、乾燥が進んだおがくず入り堆肥散布も行えます。
●少量散布から大量散布まで、均一に散布できます。
●セパレートシャッターで、左半分・右半分・全幅の3通りに散布ができます（MLSシリーズ・ML-6（D）シリーズ）。

主要諸元

シリーズ名	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	作業速度（km/時）	備　考	製造元
MLシリーズ	15～70	245～385	1.5～2.4	2～8	肥料投入台装備 D仕様は無線リモコン式	A1
MLSシリーズ	15～80	245～485	1.5～3.0	5～10	肥料投入台装備	SM
WAシリーズ	18～35	230～260	1.6～1.8		ツインソワーです	MA
LSシリーズ	13～60	226～403	1.4～2.5	4～6	肥料投入台装備 D仕様は電動開閉シャッター装備	TA
FLシリーズ	50～120	600～1200	2.4～3.1	3～7	フレコンでの肥料一括投入が可能	
FTシリーズ	10～	170～349	1.2～2.4	4～6	FT～3シリーズは車輪駆動、 FT～7シリーズはPTO駆動	MA
FDシリーズ	13～60	226～403	1.4～2.5	3～6		KE

土壌改良剤散布

フロント施肥機

NPS-170

●粉状・粒状・砂状のほとんどの肥料・土壌改良剤が耕うんと同時に散布できるため、たいへん省力的です。
●肥料の繰り出し・停止は、トラクターに乗ったまま手元スイッチで操作できます。
●特殊ローターにより、散布したい場所への適正散布が可能。肥料ムダをなくし、コストを削減。また、余計な成分の流出も防ぐことができるため、環境にもやさしい肥料散布機です（NPSシリーズ）。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	製造元
SF135	12～	70	0.6～1.3	JA
SF185		100	0.9～1.8	
NPS-140	13～	90〈20kg×4袋〉	0.6～1.4	TC
NPS-170	23～	110〈20kg×5袋〉	0.8～1.7	
NPS-200	28～	165〈20kg×7袋〉	1.0～2.0	

フロント散布機

TCSシリーズ

TCS-71

●休耕田の土壌改良、転作のための土壌改良にピッタリの土壌改良剤散布機です。
●ワンタッチでホッパ部が外せるため、使用後のお手入れもラクに行えます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）
TCS-71	12～30	60	0.3～1.0
TCS-121（S）		100	0.9～1.5
TCS-161SR	20～	130	1.2～2.0

製造元：TU

GPSフロント施肥機

G-F10

G-F10

●GPS衛星を利用して正確な対地速度を検出。車輪のスリップを気にすることなく作業ができます。トラクターの「発進・停止」と「散布開始・散布終了」が連動します。
●GPS情報の正確な速度を利用して散布ムラなく均一になるように自動調節します。作業速度に応じて散布量を適切に制御するため、肥料の節約や環境保全につながります。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	駆動方式
G-F10	12～	100（50×2）	1.2～2.0	バッテリー電源12Vによるモータ式

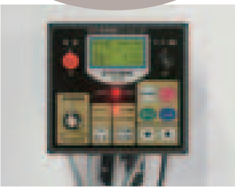
製造元：JA

GPS車速連動グランドソワー

UH-GPシリーズ

設定内容がひと目で確認できます！

UH-140MT-GP



GPS車速連動コントローラ

●GPS情報を基に、設定に応じた散布制御を自動的に行うため、高精度に散布できます。
●設定範囲のトラクター速度に応じて、均一散布を維持します。
●肥料のまき過ぎによるムダをなくし、コスト削減に貢献します。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）		備　考
			粒　状	砂　状	
UH-110MT-GP	20～	110〈20kg×約5.5袋〉	2.1	1.7	ロータリー直装（ロータリーパイプ上）
UH-140MT-GP	30～75	140〈20kg×約7袋〉	2.4	2.0	

※センタードライブへの装着はできません。
製造元：TC

GPSリヤ薬剤散布機

Xs-R8G

Xs-R8G

●粒状・微粒状・砂状に加えて粉状薬剤も散布できます。
●耕うんやうね立て同時散布が可能です。
●GPS衛星を利用して正確な対地速度を検出。車輪のスリップを気にすることなく作業ができます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	ホッパ容量（L）	散布幅（m）	備　考
Xs-R8G	12～	80（40×2）	1.2～2.0	バッテリー電源12Vによるモータ式

製造元：JA

自走式散布機（グランドエース）

SS5020

SS5020

●ワイドクローラを装着。肥料積載時の最大接地圧が低いため、軟弱地でも安定した土壌改良剤・化成肥料の散布作業ができます。
●シングルスピンナー方式で、粒状肥料で散布幅10～12m、砂状肥料で6～7mとワイドに均一散布が行えます。

主要諸元

型　式	エンジン出力（kW{PS}）	ホッパ容量（L）	最大積載量（kg）	散布幅（m）		備　考
				砂　状	粒　状	
SS5020	11.2{15.2}	500	600	6～7	10～12	スピンナー方式

製造元：TA

反転耕起

プラウ（水田用）

RQY124

●残渣（有機物）を反転させ、地力維持を図ります。
●リバーシブルプラウは、往復（右反転・左反転）で作業が行えます。

主要諸元

タイプ	型　式	適応トラクター（PS）	耕起幅（cm）	耕　深（cm）	作業速度（km/時）	能　率（分/10a）	耕幅×連数（インチ×連）
ワンウェイ	QY123	20～40	91	10～18	4.0～6.0	15～22	12×3
	PQY123			12～18			
	QY124	30～50	122	10～18		11～16	12×4
	PQY124			12～18			
リバーシブル	RQY123	20～30	91	10～18	4.0～6.0	12～18	12×3
	RQY124	30～50	122	10～18		9～13	12×4
	RQS124						
	RPQY124	50～60		12～18			
	RQY125		152	10～18		7～11	12×5
	RQS125						
丘曳き水田リバーシブル	CRLY124	34～55	122	10～18	4.0～6.0	9～13	12×4
	CRPLY124	40～60		12～18			
	CRLY125	55～75	153	10～18		7～11	12×5

製造元：SN

ヤンマー土壌活性剤 エヌケイ-52（顆粒20kg）

●わら・籾ガラ・ソルゴーなどを堆肥化して、地力を向上させます。
●フザリウムなどのカビ系病原菌を抑制し、病害を予防します。
●カルシウム・苦土・鉄・ケイ酸などを含有しており、作物の生育を健全にして品質を向上させます。

〈施用法・施用量〉
●水田（稲・麦）では、収穫後のわら、株に、4～5袋/10aを散布してすき込んでください。
●窒素成分約2kg/10a（硫安10kg、油粕60kg、鶏糞40kgのどれでも良）を添加して、耕起し、すき込んでください（春耕でも可）。

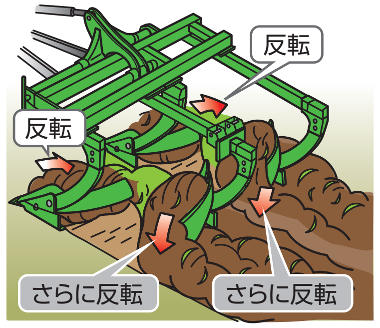
反転耕起

リッジプラウ

DWP145

DWP145

●多連プラウでありながら、土の移動を抑え、本格反転耕起が行えます。
●土の移動が少ないので、後工程の均平作業もスピーディです。
●丸ハンドル式の手動オフセット機構で、ハウス内・あぜ際でのプラウの左右移動が簡単です。



主要諸元

型　式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	標準耕深 (cm)	ボトム数 (本)
DWP145	EG300・EG400シリーズ	145	12～15	4

粗耕起・残渣との混和

スタブルカルチ

MSCシリーズ

MSC5FRK

●スタブルカルチの施工により、有機物は土壌との粗混和で微生物が活性化し、腐植が促進されます。
●スタブルカルチは粗耕起の役目もするため、太陽熱と風で土壌の乾燥を促します。また耕盤層（不透水層）に亀裂を入れたり、固結した心土を破砕することで、下層土は膨軟になり、透・排水性がより向上します。

世界初!!偶数・並列ナイフの前後逆反転（MSC6・MSC8）
●偶数ナイフは前列・後列がそれぞれ逆の一方向の反転なので、すき込みムラがなく、きれいに起こせます。また、ナイフ配列を並列にすることにより同じポイントで刺さるので、刺さり込みが向上しました。さらに前後の爪間隔が広くなったので間の土詰まりが少なく、起こし跡の凹凸を低減します。

主要諸元

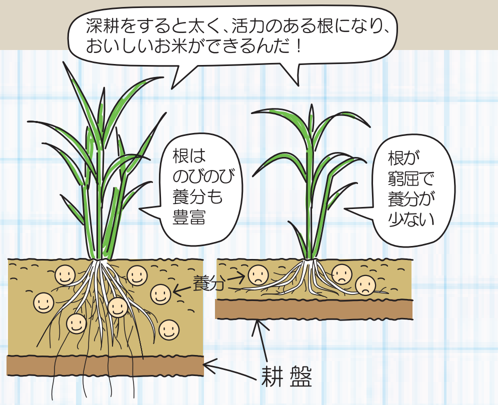
型　式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能　率 (分/10a)	備　考
MSC5FRK	30～50	160	10～30	4.0～7.0	7～13	5本爪Fタイプ
MSC6PYQLK	40～60	190		4.0～8.0	5～11	6本爪・スリックタイプ
MSC6PYHLK						
MSC6PSQLK						6本爪・スチールタイプ
MSC6PSHLK						
MSC8PYHL	50～70	250			4～8	8本爪・スリックタイプ
MSC8PSHL						8本爪・スチールタイプ

製造元：SN

役立つコラム　反転耕起

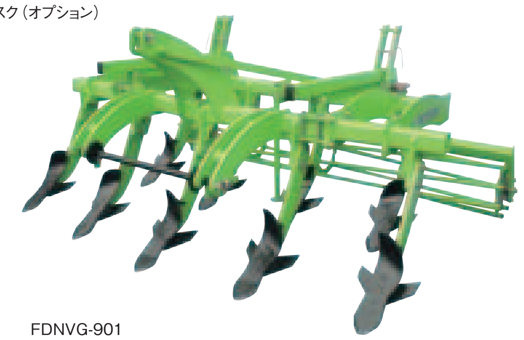
■生きたサラサラ土壌をつくりましょう

プラウ等での天地返しによってわらなどの有機物はすき込まれ、乾田土壌では堆肥施用と同等の効果が期待できます。また同時に、天地返しによって下層と上層の土が撹拌され、雑草や害虫の発生を防止。さらに、反転された下層の還元土壌は、風化作用による乾土効果で、潜在地力窒素の肥効が向上。乾いた土塊は砕土が楽で水を含むとすぐ砕けます。
また、プラウ耕は深耕ができ、根張りの範囲を拡大させます。太く活力のある根は倒伏の危険や下葉の枯れ上がりも少なく、終始光合成作用がよく行われて秋まさりの稲になります。



スーパーソイル・ソイルクランブラ

FDSS51＋カバーディスク（オプション）



FDNVG-901

●最適な耕起角度なので、作業時のけん引抵抗が少なく、トラクターの馬力ロスを低減します。
●スーパーソイル“エコプラ”は、Gボートチゼルとジェットウイングの組み合わせによって、耕深の安定と高速全面耕起作業が可能です。オプション品を装着すると、土の飛散防止、同時施肥やマット層切断もできます（FDSSシリーズ）。

主要諸元

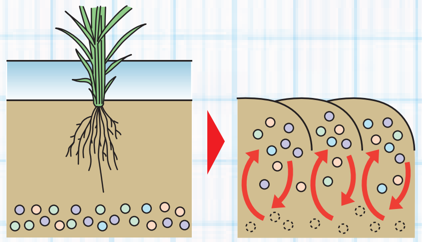
シリーズ名	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	ナイフ本数 (本)
FDSSシリーズ	27～70	160・220	10～25（水田・ハウス・畑地）	5・7
FDCS-501	50～70	150	10～40（畑地）	5
FDNVシリーズ	70～110	210～330	10～40（水田・畑地）	7～11

製造元：SM

役立つコラム　粗耕起・残渣との混和

■下層にある微量要素を有効に活用しましょう

粗起こしは天地返しと同様、下層土を部分的に地表に上げることで、作土層に新しい土が混ざり、土をリフレッシュする効果があります。また、耕盤に亀裂を入れたり、固結した心土を破砕することで下層土が膨軟になり、透水性・排水性が向上。根の張りがよくなり、作物の生育を促進します。



スピードカルチ

APS1900-L

APC1700

APS2300

●水田秋起こしおよび転作田の耕うんを主な目的とした、けん引式の高速・省エネ作業機なので、適期作業が行えます。
●独自形状のビームと、ビームに取付けられたボードにより、高速で粗起こしを行い、地表の残渣物を土に混和させるとともに、高い乾土効果も期待できます。
●幅広ウィングで、安定した耕うん深さを確保。残耕もできません。また、わら・草の絡みが少ない形状となっています。
●転圧輪部へはゴムスクレッパーを採用。転圧輪に付着していく土をかき落としていくので、軽快に作業ができます。
●作業深さは、転圧輪部のピンの差替えにより8～25cmに調整が可能です。

主要諸元

型　式	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	作業深さ (cm)	作業速度 (km/時)	能　率 (分/10a)	ビーム本数 (本)
APC1700	30～50	169	8～25	4～7	6.7～11.8	5
APS1900	40～75	190		4～8	6～11	6
APS2300	50～95	226			5～9	8

製造元：MA

耕起（耕うん）

トップロータリー

TS201

TM221

TL241

TLX261

●接地面をR形状にしたリヤカバーの採用により、10～16cmまでスムーズに対応。どの耕深でも優れた整地性・均平性を発揮します。
●TLXシリーズは重作業を想定してリザーブタンクを装備。オイル量残量をひと目で確認できるようにしました。また、オイルの注ぎ足し補充も、工具不要で簡単に行えます（TLXシリーズのみ）。
●全モデル、耐久性に優れたフローティングシールを採用しました。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	能　率(分/10a)
TS171	30～50	170	12～15	23～37
TS181		180		22～35
TS191	35～50	190		21～33
TS201	40～50	200	12～15	20～31
TM201	50～75	200	10～16	14～20
TM221	55～75	220		12～18
TM241	60～75	240		11～17
TL201	45～65	200	10～16	14～20
TL221	45～75	220		12～18
TL241	50～75	240		11～17
TLX241	75～95	240	12～18	12～17
TLX261	85～105	260		11～16

製造元：A1

ロータリー

SXL11

SX1810

AXS2010H

SXL2211H

MXR2210

●G爪の採用で、砕土性、埋め込み性能が向上。摩耗部分には特殊合金を溶着加工してありますので、爪の減りが少なくなり、より長持ちします（逆転ローターを除く）。

主要諸元

型式区分	爪回転外径(cm)	作業幅(cm) 140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280	300	330	適応トラクター(PS)	適　応
CBX	49	○	○	○											18～26	水田・畑の一般耕うん
CX			○	○	○	○									20～33	
SX	50			○	○	○	○	○							24～50	
AXC	49			○	○										24～33	
AXS	50					○	○	○	○						30～50	
SXL	51							○	○	○					50～75	
SXR	50					○	○	○							30～50	
MXR	51					○	○	○	○	○					40～75	
LXR	54							○	○	○	○				50～95	
DXR									○	○	○	○			70～105	
EXR	59									○	○	○	○		90～140	
LXR-K	54												○		65～95	干拓地耕うん
FU	49			○	○	○									22～30	逆転ローター
PU	51				○	○									30～45	
APU			○	○	○	○									30～50	
BUR	52							○	○	○	○	○			50～100	

製造元：MA

ハイパーローター

KJL190

KJF223

KRS222

KRE302

KRV280

●新設計のハイパーZ爪の採用で、耕うん馬力の低減と反転・細土性の基本性能を追求。新しい爪配列とあいまって、トラクターのパワーを最大限に発揮し、パワフルな耕うんを実現します。

主要諸元

型式区分	爪回転外径(cm)	作業幅(cm) 140	150	160	170	180	190	200	220	240	260	280	300	330	350	適応トラクター(PS)	適　応
KJS	49	○	○	○												18～26	水田・畑の一般耕うん
KJM	50			○	○	○										24～35	
KJL					○	○	○	○	○							30～51	
KJD						○	○	○								35～50	
KJF	51							○	○	○						48～75	
KRS						○		○	○	○						40～75	
KRV	55								○	○	○	○				60～110	
KRE	58									○	○	○	○			90～135	
KJF-KW	52							○	○	○						48～75	水田耕うん
KRS-KW	51							○	○	○	○	○				45～80	
KRV-KW	52									○	○		○		○	70～115	
KRU	52							○	○	○	○	○	○			50～150	逆転ローター
KRV-H	49										○	○	○			70～120	プラウ耕跡（粘土・多少の石）砕土
KRE-H	51												○			100～135	
KRV-HJ	51										○	○	○			70～120	プラウ耕跡（粘土・多少の石）細畑砕土
KRV-PJ	46											○	○			80～120	一般畑（軽い土）砕土、細畑砕土
KRV-J	54									○	○	○				70～120	プラウ耕跡（重粘土・石多い）砕土、深耕
KRE-J												○	○		○	95～135	
KRV-A	51									○	○	○				70～110	水田・畑の高速浅耕

製造元：KE

ツーウェイローター・ローターアース

FTF180
〔ローターアース フランジタイプ〕

FTM201T〔ホルダタイプ〕

●すき込み反転性が高いため、わらや有機物が有効に活用できます。豊かな有機土壌をつくることで肥料や農薬を減らし、さらには耕うん回数も少なくなるため、トラクターの負担や燃費も大幅に軽減することができます。
●土の付着を極限まで防ぐ「バイブロ・ウェーブ・カバー」を開発。作業中も土を落とし続けるため、最後まで耕うん作業の性能が落ちません（FTF・FTE・FTVシリーズ）。
●稲株・2番穂（ヒコバエ）の反転・すき込みが同時に行えます。
●リヤカバーのレーキが可動式なため、土層の調節ができます。細かい土が表層に集まり、均平でキレイな播種層に仕上げます（FTM,L,Xシリーズ）。

●専用のすき込み爪で、回転時に隣接する爪の重なりが大きくなるため、爪軸への草やわらの巻き付きを防止。また、特殊爪配列により、平面耕を実現しました。

主要諸元

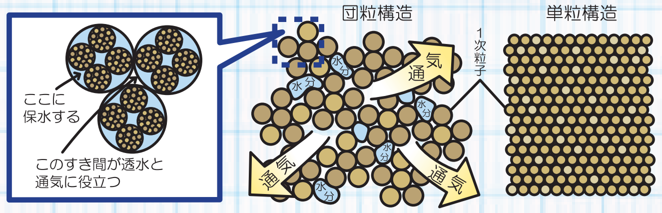
型　式	適応トラクター(PS)	標準耕幅(cm)	標準耕深(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
FTM181T	35～51	180	12～18	1.5～2.5	18～30	耕うん爪の取付方法はホルダタイプ
FTM201T	40～51	200			16～27	
FTL221T	55～75	220			15～24	
FTX241T	60～85	240			14～23	
FTF160	27～40	160	12～18	1.5～2.5	20～33	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ
FTF180	35～50	180			18～30	
FTF200	40～54	200			16～27	
FTE200	48～70	200	12～18	1.5～2.5	16～27	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ
FTE220	55～75	220			15～24	
FTE240	60～75	240			13～22	
FTV240	65～95	240	12～18	2.0～3.0	12～17	耕うん爪の取付方法はフランジタイプ
FTV260	80～100	260			11～16	
FTV280	90～110	280			10～15	

製造元：KE

役立つコラム　耕起（耕うん）

■団粒構造をつくりましょう

土壌を撹拌・膨軟化させることで、隙間が多くなります。その隙間に通気・浸水することにより団粒構造を形成。種子や苗の発芽・発根や活着の物理条件を整えるとともに、生長に必要な酸素や窒素を土中に供給します。また、耕土を反転、混層することにより、前作物の残株を埋没させて分解を促進、雑草の種や害虫の卵も死滅させてその発生を防ぎます。



耕起(耕うん)

サーフロータリー

TBM2400E

TBS2000E-OS

TBM2400E-0L

●4枚爪仕様と、6枚爪仕様の2タイプからお選びいただけます。
●4枚爪仕様は、湿田地区の耕うん作業時にロータリーへの土の付着を最小限に抑えて、埋め込み性能・砕土性能をアップさせ、作業幅と耕うんスピードで作業能率向上に応えるロータリーです。
●6枚爪仕様は、水田・転作田での埋め込み性能と砕土性能をアップさせ、土の付着を最小限に抑えることで、作業スピードをアップさせる高能率なロータリーです。また、畑の砕土や整地作業にもご利用いただけます。
●新開発のE300G爪が砕土・埋め込み性能をアップさせ、高速作業を実現します。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
TBS1800	30～58(重量2050kg以下限定)	181	10～12	2～5	9～22	4枚爪仕様
TBS2000		201			8～20	
TBS2200		221			8～18	
TBS1800E		181			9～22	6枚爪仕様
TBS2000E		201			8～20	
TBS2200E		221			8～18	
TBM2400	50～95(重量4t以下限定)	241	10～12	2～5	7～18	4枚爪仕様
TBM2600		261			6～16	
TBM2800		281			6～15	
TBM2200E		221			7～19	6枚爪仕様
TBM2400E		241			7～18	

製造元：MA

深耕

ディスクロータリー

DS627

JC603

●ディスクの回転で土を反転。下層まで空気がよく通るので、通気性・透水性が高まり、根が伸びやすい土壌環境づくりに効果的です。
●低馬力で深耕・反転耕起作業ができる、独自の機構を搭載。作業の合理化・高能率化を実現しました。

主要諸元

シリーズ名	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	製造元
DSシリーズ	18～32	148～198	10～20	1.5～3.0	13.5～36	KE
JMシリーズ	16～20	144	12～18	1.0～3.0	19～56	MA
JBシリーズ	18～26	150～198	12～20	1.5～3.0	15～37	
JCシリーズ	24～40	195	12～20	2.0～5.0	9～22	

明きょづくり

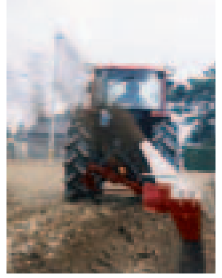
中干しや適期落水を上手に行うために、排水性を改善します。

溝掘機

OM312

DT251

FAMH15



VS303

RD252

RTR301

●リターン機構はそのままに、右側へのオフセット量は90cm、左側へのリターン量は110cmと大きなオフセット量を確保しました。シリーズとして、手元のリモコンで操作する電動タイプ(OM312E)と手動タイプ(OM312)があります。
トラクターへの装着はニプロワンタッチカプラを使用した、ワンタッチ方式を採用。トラクターへの脱着がスムーズに行えます(OM312シリーズ)。
●右側にオフセットしての前進作業と、左側にリターンしての後進作業が可能。ほ場の四隅の枕地をリターンして掘ることができるため、全周回溝がつくれます(RD252)。
●オフセット機構を採用、あぜ際明きょが簡単に行えます(DP152・DP201・DT251・PRD250G・RTR301・VS303・FAMH15)。
●トラクターの走行跡に溝を掘るので、走行跡に水が寄りません(DP152・DP201・DT251)。
●回転半径の大きい掘削爪が断面積の大きい溝をシャープに削り、土を溝の縁から遠くへ飛ばすため、排水効果が持続。外側直角溝をつくるため、コンクリートあぜにも対応できます(VS303)。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業深さ(cm)	作業速度(km/時)	製造元
OM312(E)	30～55	地表35・溝底25	30(延長付 40)	0.5～2.5	MA
RD252	20～30	地表25・溝底18	25～30	1.5～3.0	
DP152	18～30	15	15	2.0～6.0	SN
DP201	30～100	15	20	4.0～6.0	
DT251		地表25・溝底18	25		
PRD250G	60～100				
RTR301	20～60	地表35・溝底26	30	0.2～2.5	KE
VS303	25～40	溝底18	25～30	0.4～2.0	A1
FAMH15	18～30	15	10～20	2.0～6.0	SM

堆肥づくり(運搬)

ドッキングローダ・コンパクトローダ (スーパー)ミニローダ・乗用ローダ

ドッキングローダ

コンパクトローダ

スーパーミニローダ

乗用ローダ
JL300

●マニアスプレッダなどの堆肥散布機に、堆肥をラクに投入できます。
●トラクターに装着するドッキングローダ、ミニローダと自走式乗用ローダなど、多彩なラインアップからお選びいただけます。

主要諸元

名　称	シリーズ名 型　式	適応トラクター(PS)	エンジン出力(kW{PS})	最大持ち上げ荷重(N{kgf})	備　考
ドッキングローダ	YLLシリーズ	48～95	－	8340{850} ～ 14710{1500}	メカ式とマイコン式があります。
コンパクトローダ	YGLシリーズ	16～53	－	250～650	
ミニローダ	YMLシリーズ	13～36	－	1180{120} ～ 2750{280}	
スーパーミニローダ	YSMシリーズ	16～38	－	1770{180} ～ 3240{330}	
乗用ローダ	JL300	－	10.3{14.0}	2940{300}	

製造元：SC

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

低コストで、気象変動にも負けない、
売れるお米づくりの環境を整備！

ほ場を練らずに均平化。作土深さを均一に。

ヤンマーエコトラデルタ
(ヤンマークローラトラクター CTシリーズ)
＋
レーザー作業機

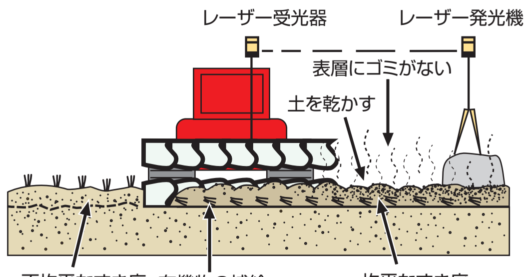
残渣の反転、埋没とすき床を水平にする

レーザープラウ

LCPQYシリーズ

●ほ場の高低差に影響されず、レーザー制御ですき底を水平に確保しながら耕起。反転耕でわらや雑草もきれいにすき込みます。後工程作業がラクになり、雑草の心配もなくなります。

レーザープラウの作業断面図



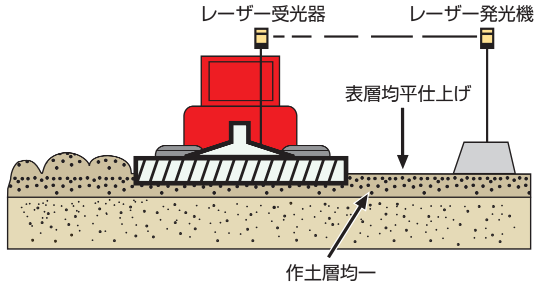
製造元：SN

作土深さを均一にし、
上層部を均平にして鎮圧、下層部は反転耕で粗砕土

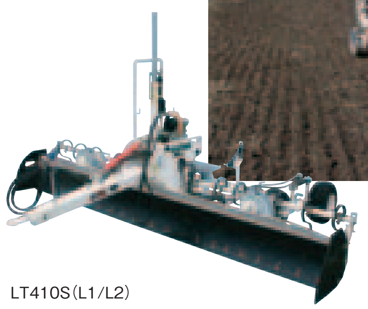
レーザーレベラー

LTシリーズ（けん引式）
LL3000 ～ 5000シリーズ（直装式）

レーザーレベラーの作業断面図



LL4000



LT410S（L1/L2）

製造元：SN

主要諸元

レーザープラウ ※別売のレザコンセットが必要です。

タイプ	型 式	適応トラクター (PS)	耕起幅 (cm)	耕 深 (cm)	機体質量 (kg)	作業速度 (km/時)	能 率 (分/10a)	耕幅×連数 (インチ×連)
ワンウェイ	LCPQY127MH	65 ～ 115	213	12 ～ 18	700	4.0 ～ 6.0	5 ～ 8	12×7
	LCPQY128MH	100 ～ 155	244		750		4 ～ 7	12×8

レーザーレベラー（けん引式）

タイプ	型 式	適応トラクター (PS)	機体質量 (kg)	耕起幅 (cm)
エコノミー	LT320PL1	40 ～ 80	725	320
	LT320PL2			
	LT320PL3			
スタンダード	LT320SL1	40 ～ 110	980	
	LT320SL2			
	LT320SL3			
	LT410SL1	60 ～ 140	1060	410
	LT410SL2			
	LT410SL3			

〈けん引式レーザーレベラー　レーザー機器〉

タイプ			セット内容	備 考
エコノミー	L1	勾配機能無し発光機（HV401）装備	発光機（HV401）、受光器（LR410）、コントローラ（MCB-2）、パワーケーブル（222621-G）、コントローラケーブル（0792-6500-150F）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、三脚用アダプタ（M102）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚2.0m（302612-03）、コントローラブラケットA・B（MCB-2）	水平均平のみの作業。※レーザーアイ（HL700）は、発光機（HV401）にセットされています。
	L2	二勾配機能付発光機（GL422）装備	発光機（GL422）、受光器（LR410）、コントローラ（MCB-2）、パワーケーブル（222621-G）、コントローラケーブル（0792-6500-150F）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、三脚用アダプタ（M102）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚2.0m（302612-03）、コントローラブラケットA・B（MCB-2）	水平均平作業のほか、傾斜均平作業が可能。※レーザーアイ（HL700）は、発光機（GL422）にセットされています。
	L3	広範囲一勾配機能付発光機（GL710-1）装備	発光機（GL710-1）、受光器（LR410）、コントローラ（MCB-2）、パワーケーブル（222621-G）、コントローラケーブル（0792-6500-150F）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚2.0m（302612-03）、コントローラブラケットA・B（MCB-2）、レーザーアイ（HL700）	広範囲の水平・傾斜均平作業が可能。
スタンダード	L1	勾配機能無し発光機（HV401）装備	発光機（HV401）、受光器（LR410）、コントローラ（MCB-2）、パワーケーブル（222621-G）、コントローラケーブル（0792-6500-150F）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、三脚用アダプタ（M102）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚2.0m（302612-03）、コントローラブラケットA・B（MCB-2）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）	水平均平のみの作業。※レーザーアイ（HL700）は、発光機（HV401）にセットされています。
	L2	二勾配機能付発光機（GL422）装備	発光機（GL422）、受光器（LR410）、コントローラ（MCB-2）、パワーケーブル（222621-G）、コントローラケーブル（0792-6500-150F）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、三脚用アダプタ（M102）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚2.0m（302612-03）、コントローラブラケットA・B（MCB-2）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）	水平均平作業のほか、傾斜均平作業が可能。※レーザーアイ（HL700）は、発光機（GL422）にセットされています。
	L3	広範囲一勾配機能付発光機（GL710-1）装備	発光機（GL710-1）、受光器（LR410）、コントローラ（MCB-2）、パワーケーブル（222621-G）、コントローラケーブル（0792-6500-150F）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚2.0m（302612-03）、コントローラブラケットA・B（MCB-2）、レーザーアイ（HL700）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）	広範囲の水平・傾斜均平作業が可能。

※エコノミータイプのレーザー機器にはデジタルサーベイロット、ゴムパッドは付属されていません。別売となります。

レーザーレベラー（直装式） ※別売のレザコンセットが必要です。

型 式	適応トラクター (PS)	機体質量 (kg)	耕起幅 (cm)
LL3000	55 ～ 85	720	300
LL4000	75 ～ 125	1290	400
LL5000	115 ～ 160	1410	500

レザコンセット

CT2シリーズ (CTシリーズレーザー仕様用)			EGA1Sシリーズ (EG97/105・EG97C/105C用)		
LCS・CT2	二勾配機能付発光機（GL422）・三脚1.2（302612-02）セット	発光機（GL422）、受光器（LR410）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚用アダプタ（M102）、三脚1.2m（302612-02）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）、ディスプレイ（MD2J）、センサーケーブル（0793-8490-200S）	LCS・EGA1S	二勾配機能付発光機（GL422）・三脚2.0（302612-03）セット	発光機（GL422）、受光器（LR410）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚用アダプタ（M102）、三脚2.0（302612-03）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）、リフトアーム用コントローラ（MD20LJ）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、パワーケーブル（222621-G）、電動シリンダ接続ケーブル（J111779-150EC）、リフトアーム用ケーブル（J112542-100-EG）、ブラケットA（MD20J-A）、ブラケットB（MCB-2）
LCS・CT2S	二勾配機能付発光機（GL422）・三脚2.0（302612-03）セット	発光機（GL422）、受光器（LR410）、エレベーティングベース（408700-04）、三脚用アダプタ（M102）、三脚2.0m（302612-03）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）、ディスプレイ（MD2J）、センサーケーブル（0793-8490-200S）			
LCS・CT2R	広範囲一勾配機能付発光機（GL710-1）・三脚1.2（302612-02）セット	発光機（GL422）、受光器（LR410）、エレベーティングベース（408700-04）、レーザーアイ（HL700）、三脚1.2m（302612-02）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）、ディスプレイ（MD2J）、センサーケーブル（0793-8490-200S）	LCS・EGA1RS	広範囲一勾配機能付発光機（GL710-1）・三脚2.0（302612-03）セット	発光機（GL422）、受光器（LR410）、エレベーティングベース（408700-04）、レーザーアイ（HL700）、三脚2.0m（302612-03）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）、リフトアーム用コントローラ（MD20LJ）、センサーケーブル（0793-8490-200S）、パワーケーブル（222621-G）、電動シリンダ接続ケーブル（J111779-150EC）、リフトアーム用ケーブル（J112542-100-EG）、ブラケットA（MD20J-A）、ブラケットB（MCB-2）
LCS・CT2RS	広範囲一勾配機能付発光機（GL710-1）・三脚2.0m302612-03）セット	発光機（GL422）、受光器（LR410）、エレベーティングベース（408700-04）、レーザーアイ（HL700）、三脚2.0m（302612-03）、デジタルサーベイロット（4016SPJ-7）、ゴムパッド（4016SPJ-PAD）、ディスプレイ（MD2J）、センサーケーブル（0793-8490-200S）			

オートあぜ塗り機（ガイア）

XRS750・XRM770・XRV870

**前進で隅まで作業できる、
今までにないあぜ塗り機。**

XRS750

XRM770

XRV870

●いつも使用する作業位置を記憶できるメモリー機能を搭載。一度記憶させると作業を始めるときに常に同じオフセット位置に戻るため、あぜを塗るたびに位置を合わせる手間が省けます。
●コーナーに近づいたら「自動角塗り」ボタンを入れることで、トラクターが旋回しても、畦塗機本体は自動的にまっすぐ塗り続ける「ガイアマチック」を搭載。最後の仕上げ部分の角塗りモードは、ほ場条件に合わせて「間欠モード」「連続モード」が選択できます。
●ガイアは前進のみの作業のため、リバースタイプの作業で見られる継ぎ目がなく、あぜ際までの塗り残しがほとんどありません。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	備　考
XRS750（B）	26～45	20～30（B：15～25）	6～15	0.4～1.0（自動制御中：0.2～0.4）	オフセット：油圧平行リンク方式
XRS850		22～35			
XRM770（B）	37～60	22～32（B：17～27）			
XRM870		27～37			
XRV870	48～97	27～37（大径ローラ時：22～32）		0.4～1.0（自動制御中：0.4～0.6）	

※Bシリーズは、大径ローラを標準装備しています。
製造元：KE

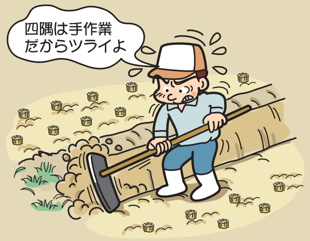
カドまで塗れる畦塗機！

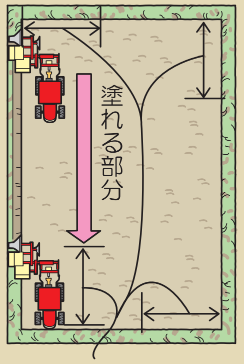
**カドヌール　ダイナーリバース
リターンあぜぬり機**

従来の畦塗機で作業すると…

トラクターの長さ分が残ってしまい
手作業で塗らなければならない。

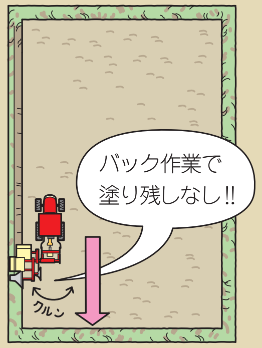
従来の畦塗機は前進作業のみのため、トラクターと作業機の全長分四隅に塗り残しができてしまい、手作業での補修が必要となり、かなりの"重労働"でした。





手作業の部分

新機能搭載の畦塗機作業すると…



畦塗機を180°反転させることができ、バック作業で四隅の塗り残しあぜを塗ることができます。

**伸縮式
180度回転**

リバースあぜぬり機（カドヌール）

YKN・KVシリーズ

リバースで、カドまで塗れる。

KV330
YKN107
KV231DTX

●本体を180度反転できるので、四隅の塗り残し分をトラクターに乗ったまま仕上げることができます。
●上面の雑草などを根こそぎ掘削するので、盛土の密着性がさらに向上し、高さが一定の、きれいなあぜがつくれます。
●外径を従来機よりも大きくし、10枚のプレートの段差と厚さを強化したギガディスクの採用により、底部・法面・肩部の締め込み力がアップ。より強いあぜがつくれます（KVシリーズ）。
●KVシリーズの無線コントローラ「e-wave」は、オフセット位置に一度合わせると、その位置を自動で記憶する「オフセット幅記憶機能」を搭載しています。
●衝撃吸収機構の装備で大規模面積・高速作業への対応性を向上させました（KV231・236）。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	備　考
YKN100CN	CT118 CT112（Q）	最大30	8～15	0.4～0.8	手動・電動旋回、あぜ高さ調整が選択可能
YKN107	16～22				
YKN200C	CT226 CT230				
KV151T	16～30	最大30	6～15	0.4～1.0	手動旋回・手動オフセット・手動あぜ高さ調整
KV151DTX					電動旋回・電動オフセット・電動あぜ高さ調整（無線e-ウェーブコントローラ仕様）
KV231DTX	25～50		4～15	0.4～1.5	
KV236DTX		最大35			
KV325DX	30～70	最大25	8～15	0.4～0.8	電動旋回・電動オフセット・手動あぜ高さ調整（無線e-ウェーブコントローラ仕様）
KV330DX		最大30			
KV335DX		最大35			
KV325DTX	30～70	最大25			電動旋回・電動オフセット・電動あぜ高さ調整（無線e-ウェーブコントローラ仕様）
KV330DTX		最大30			
KV335DTX		最大35			

※この他、散水装置付仕様（KV330･335･325シリーズ）もあります。
製造元：A1

あぜロータ（ダイナーリバース）

RS751（C）（F）（B）･RM750（H）（F）（B）

安定した直進性。

RM750
RS751

●レバー操作で機体を平行移動できるダイナーチェンジ機構を採用。バック時でも直進性が安定し、リバース時も最適な位置を確保します。
●操作信号をコードレスリモコン、コバシエアーリンクコントローラ「カルコン」で送信。持ち運びが自由自在でキャビン内もスッキリです（RM750）。
●土の量に合わせてサイドカバーの開きを調節できるため、土を逃がさずにあぜに供給。しっかりしたあぜをつくります。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	備　考
RS751（B）	16～31	20～30（B：15～25）	6～15	0.4～1.0	オフセット：2段階・平行リンク方式（手動式）
RS751C（B）					オフセット：2段階・平行リンク方式（手動式）天場処理ロータ：標準装備
RS751F（B）					オフセット：無段階・平行リンク方式（電動式）天場処理ロータ：標準装備
RM750H（B）	25～45				オフセット：無段階・平行リンク方式（電動式）
RM750F（B）					オフセット：無段階・平行リンク方式（電動式）天場処理ロータ：標準装備

※Bシリーズは、大径ローラを標準装備しています。
製造元：KE

リターンあぜぬり機

SZR02・DZR02W・LZR02シリーズ

一定の高さのあぜを成形できる。

SZR302NJ

SZR302NJ

DZR302WNJ

●リターン機構により、四隅のあぜをつくることができ、面倒な手塗り作業から解放されます。
●あぜ上面を削りながらあぜを成形する上面削りロータリーを装備。草と共にあぜ上面を削るため、その後の除草作業がラクラク。また、土同士の圧着が強くなるため、丈夫なあぜがつくれます（SZR02（N）J・DZR02W（N）J・DZR02W（N）JC・LZR02NJ・LZR02NJC）。
●スパイラルローラとニューウィングディスクの採用により、あぜ上面と法面をしっかり締め込みます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	備　考
SZR302	16～25	18～25（最大28）	7.5～30	0.2～0.8	リターン手動操作
SZR302J					リターン手動操作・上面削り標準装備
SZR302N					リターン電動Nコン操作
SZR302NJ					リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
DZR302W（C）	25～45	18～25（最大28）	7.5～30	0.2～0.8	リターン手動操作
DZR302WJ（C）					リターン手動操作・上面削り標準装備
DZR302WN（C）					リターン電動Nコン操作
DZR302WNJ（C）					リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
LZR302NJ（C）	34～60	18～25（最大28）	7.5～30	0.2～0.8	リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備
LZR352NJ（C）	34～60	25～30（最大33）	7.5～30	0.2～0.8	リターン電動Nコン操作・上面削り標準装備

※トラクターの油圧能力により、装着不可のトラクターがあります。※（C）はクラッチジョイント仕様。
製造元：MA

オフセットあぜぬり機

RB160（DX）・RB310（DX）・RB315（DX）

あぜの締まりが違う。

RB310

●新カバー形状により、ディスクが締める土量が従来比の1.5倍となり、より密度の高い締まったあぜをつくります。
●外径を従来機よりも大きくし、10枚のプレートの段差と厚さを強化したギガディスクの採用により、底部・法面・肩部の締め込み力がアップしました（RB310・315）。
●大径上面ローラは、土の飲み込みがよく、また周速が速いため押し込みが強く、上面の締まりを強化します（RB310・315）。
●DXタイプはオフセット幅を電動で無段階調節が可能。また、トラクターに乗ったままオフセット操作ができます（DX仕様）。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	オフセット量（mm）
RB160（DX）	18～30	最大30	8～15	0.4～1.0	最大800（タイヤ外幅1480）
RB310（DX）	25～50				最大930（タイヤ外幅1740）
RB315（DX）		最大35			最大920（タイヤ外幅1720）

製造元：A1

役立つコラム 深水管理で、異常気象に負けない高品質米をつくる!

地球温暖化などの影響によって、高温障害、多雨、干ばつ、冷害など、農作物の品質や収量に悪影響を及ぼすなどの被害が出ています。
それを解消するために、透水性・排水性のよい土づくりをご提案していますが、がん丈なあぜで深水管理することも有効です。
ここでは冷害を例にして、深水管理についてご説明します。

1 冷害には2つのタイプがあります。

冷害には、必要な温度を確保する時期により、障害型冷害と遅延型冷害の2つのタイプがあります。

低温に弱い時期

障害型冷害
花のつぼみや花粉ができないため、天候が回復しても障害は回復しない。

- ●**幼穂形成期（出穂前25日頃）**
  幼穂の中でつぼみができる時期（出穂前20～15日前）
  — 20℃以下の低温に合うと花のつぼみが死んでしまう。
- 幼穂の中で花の花粉がつくられる時期（出穂前25～20日前）
  — 17℃以下の低温が数時間続いただけで花粉形成障害が起こる。
- 一番キケンな時期!
- ●**穂ばらみ期（出穂前11～10日前）**
  — 耐冷性の強い品種でも17℃以下になると不稔障害の恐れがある。

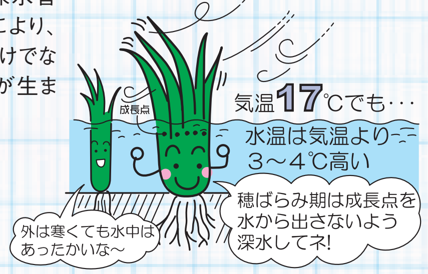
遅延型冷害
登熟不良になる。

- ●**登熟期**
  出穂後40日間の積算温度が850℃を下回ると登熟に影響する。

7月	8月	9月
穂ばらみ期	出穂 登熟期	
気温のバラツキが多く、穂ばらみ期と重なると不稔障害を引き起こす恐れがある。	穂ばらみ期、登熟期ともに安定した十分な気温が確保できる。	気温が低下していくため、登熟不良を引き起こしやすい。

2 気温より高い水温を利用する“深水管理”

稲は、一般に気温が17℃を下回ると、耐冷性の強い品種でも、不稔障害を引き起こす恐れがあると言われています。
そこで気温より3～4℃高い水温を利用して、ほ場に温い水を張り幼穂を守るのが“深水管理”の基本。これにより、冷害を回避するだけでなく、さまざまな効果が生まれます。



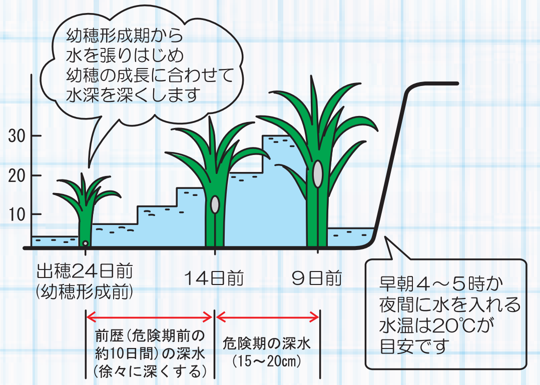
“深水管理”の効果

①冷害回避に有効
②うまい米づくりに有効
③雑草の発生を抑制し、安心・安全な米づくりに貢献
④肥料・農薬の流出を防止

深水にすると、分げつが抑制され、太くて充実した茎になります。
過繁茂にもならず、登熟がよく千粒重が増えます。
茎が太いので倒伏を防ぎ、安定した生産につながります。

3 深水の時期と深さは?

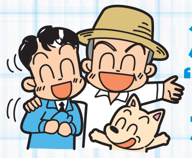
いちばん注意しなければならない時期は、冷害による不稔が起こりやすい穂ばらみ期です。
この時期に、温かい水によって幼穂を保護するには、約20cmの深さで水を張る必要があります。20cm以下では幼穂が水面から出てしまい、低温にさらされてしまうからです。
また、穂ばらみ期の間だけを深水にするのも、十分ではありません。前歴深水と呼ばれる、出穂前25日頃から水を張っておくと、耐冷性が向上し冷害に強い稲になるからです。



	前歴期間	冷害危険期間	開花期間
障害気温	20～17℃以下	19～15℃以下	25℃以下

4 畦畔づくりは30cm以上の高さで。

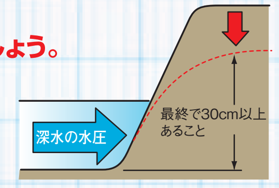
“深水管理”をするためには、20～30cmの水をほ場に溜めていなければなりません。そのためには、水圧に耐えうるがん丈なあぜをつくる必要があります。また、さざ波による浸食にも洗われないようにしなければなりません。
がん丈なあぜづくりが、“深水管理”の決め手と言っても過言ではないでしょう。



冷害回避のポイントは“深水管理”に耐えられるがん丈なあぜづくり

20～30cmの深水に耐えられる、高さと幅のある、がん丈なあぜをつくりましょう。

●あぜの漏水（ネズミ穴・ザリガニ穴など）を防ぐために、あぜは毎年つくり変えることをおすすめします。
●あぜはどんどん低くなるので、最終で30cm以上を確保するようにしてください。



深水の場合、水圧が大きいうえ波による浸食もあるため、しっかりとしたあぜをつくる

※深水管理の詳しい技術につきましては、各地域の農業改良普及センター等にご相談のうえ、指導を仰いでください。

畦塗機

SZ252・AUZ02シリーズ
簡単調整、基本性能を追求！

SZ252

AUZ352NJ

●スタンダードタイプの畦塗機です。
●新型スパイラルローラの採用により、段差とラセンで土を締め込むため、あぜ上部がより硬く、崩れにくいあぜを成形します。
●ニューウィングディスクは法面に対して上から下まで均一に力を伝え、振動が少なく、快適な作業が行えます。
●あぜ上面を削りながらあぜを成形する上面削りロータリーを装備。草と共にあぜ上面を削るため、その後の除草作業がラクラク。また、土同士の圧着が強くなるため、丈夫なあぜがつくれます（AUZ02シリーズJ仕様）。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	備　考
SZ252	11～17	10～20（最大23）	7.5～30	0.2～0.8	オフセット手動操作
AUZ302	22～55	18～25（最大28）	6～15	0.4～1	オフセット手動操作
AUZ352		25～30（最大33）			
AUZ302J		18～25（最大28）			オフセット手動操作・上面削り標準装備
AUZ352J		25～30（最大33）			
AUZ302NJ		18～25（最大28）			オフセット電動Nコン操作・上面削り標準装備
AUZ352NJ		25～30（最大33）			
AUZ352LNJ		25～30（最大33）			

製造元：MA

アゼロータ

BR620DS・FR750・FR850・ZR100
硬さにムラなし。

FR750

●ドラムに設けられた8つの面を、面の外周から中心へ向かって均等に練りこまれるように配置。法面のあぜ肩から下部まで、硬さムラのない上手なあぜを成形することができます。

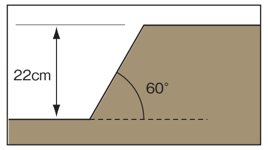
主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	あぜ高さ（cm）	能　率（分/100m）	作業速度（km/時）	オフセット機構
BR620DS	11～17	15～25	8～15	0.4～0.8	手動回転式
FR750C（B）	25～45	20～30（B:15～25）	6～15	0.4～1.0	手動オフセット
FR750F（B）					電動オフセット
FR850C	25～45	25～35	6～15	0.4～1.0	手動オフセット
FR850F					電動オフセット
ZR100	50～105	25～45	6～15	0.4～1.0	油圧オフセット

※Bシリーズは、大径ローラを標準装備しています。
製造元：KE

乾田畦塗機

AZ35FB
小区画・変形田に最適な小型あぜ塗り用管理機。



●約75kgの軽量・コンパクトな小型あぜ塗り用管理機です。取り回しがよく、トラクターでは行えなかった中山間地や変形田でもスムーズに作業が行えます。
●あぜ上面を叩き、8面ドラムでしっかりと締める独自機構を採用。水もちのよい、締まったあぜをつくります。
●作業能率は約240m/時とスピーディ。能率のよい作業が行えます。
※AZ35FBでの未耕地作業や元あぜ崩しはできません。事前にあぜ際を耕うんしてください。
※在庫に限りがある場合があります。

主要諸元

型　式	あぜ高さ（cm）	能　率（m/時）	エンジン出力/回転速度（kW{PS}/rpm）
AZ35FB	22	約240	2.3{3.1}/3600（最大3.0{4.2}）

製造元：TQ

マックスハロー

MSシリーズ
高能率・省エネ代かき機。

MS240

●独自の可変式ロングレーキとステンレスショートレーキの2段で、稲株・わら・大きな土塊を確実にすき込みます。
●レベラー内部のフトコロが広く、高速でも十分な土量を確保でき、タイヤ跡・クローラ跡を解消します。
●「フロントガード」と「サイドガード」がダブルで土漏れをシャットアウト。田植えの障害となる脇の段差が気になりません。
●「レベラー調整機構」により粘土質、砂質などのさまざまな土質でも最適な整地圧に調節できます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	作業幅（cm）	作業速度（km/時）	能　率（分/10a）	備　考
MS220	20～26	220	1.8～5.0	7～17	
MS240	22～30	240		6～16	
MS260	24～35	260		6～15	

製造元：A1

MVシリーズ
高速作業だから作業時間と燃費量を低減。

MV200

●一体型可変式ロングレーキで稲株・わらを確実にすき込みます。
●「ウェーブサイドレベラー」が泥の流れを内側に変え、均平性がさらにアップします。
●ほ場条件に合わせてレベラーの圧力をきめ細かく調整できます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	作業幅（cm）	作業速度（km/時）	能　率（分/10a）	備　考
MV200	17～22	200	1.5～5.0	8～19	
MV220	20～26	220		7～17	
MV240	22～30	240		6～16	

製造元：A1

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

マックスハロー

MAXシリーズ
仕事がはかどる高速作業。

MAX348

●独自の可変式一体型ウルトラロングレーキを従来より5.7cm長くしたことで、すき込み深さが最大1.5cm深くなり、ステンレスショートレーキと2段階で稲株・わら・大きな土塊を確実にすき込みます。
●内部のスペースが広いため土流がより安定。新ウルトラロングレーキ・ステンレスショートレーキでのわらや稲株のすき込み性がさらにアップしました（従来機比）。
●独自の土寄せ板「タイヤ跡ワイパーブレード」装備で、タイヤ跡・クローラ跡に土を送り込み、均平に仕上げます。
●フロント&サイドウェーブガードがサイドへのわらの逃げ、土モレをシャットアウト。田植えの障害となる脇の段差が気になりません。
●耐久性に優れたフローティングシールを採用しています。
●電動・油圧モデルは無線コントローラー「e-wave」を搭載。でか文字とイラスト表示の見やすいデザインで、誰でも簡単に操作ができます。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	作業幅（cm）	作業速度（km/時）	能　率（分/10a）	備　考
MAX223	20～24	220	1.8～5.0	7～17	高速スタンダードモデル
MAX243(EX)（DX）	20～34	240		6～16	
MAX263(EX)（DX）	24～34	260		6～15	
MAX283(EX)（DX）	26～34	280		5～14	
MAX303(EX)（DX）	26～35	300		5～13	
MAX308(DX)	28～50	300	1.8～5.5	4～13	高速プロモデル
MAX328(DX)		320		4～12	
MAX348(DX)	30～50	340		4～12	
MAX368DX	35～55	360		4～10	
MAX388DX		380		4～10	

製造元：A1

MAX381H・411H・441H・501H
生産性向上に貢献！大型油圧モデル。

MAX441H

MAX501H

●3分割に折りたためる大型油圧モデルで、生産性に貢献します。
●独自の可変式一体型ロングレーキを従来より5.7cm長くしたことで、すき込み深さが最大1.5cm深くなり、ステンレスショートレーキと2段階で稲株・わら・大きな土塊を確実にすき込みます。
●内部のスペースが広いため土流がより安定。新ロングレーキ・ステンレスショートレーキでのわらや稲株のすき込み性がさらにアップしました（従来機比）。
●独自の土寄せ板「タイヤ跡ワイパーブレード」装備で、タイヤ跡・クローラ跡に土を送り込み、均平に仕上げます。
●フロント&サイドウェーブガードがサイドへのわらの逃げ、土モレをシャットアウト。田植えの障害となる脇の段差が気になりません。
●耐久性に優れたフローティングシールを採用しています。

主要諸元

型　式	適応トラクター（PS）	作業幅（cm）	作業速度（km/時）	能　率（分/10a）	備　考
MAX381H	40～70	380	1.8～5.5	4～10	高速大型油圧モデル
MAX411H	40～70	410		3～9	
MAX441H	70～130	440		3～9	
MAX501H	70～130	500		3～8	

製造元：A1

MAX441HA・501HA
超耕速マックスハロー ACE。
作業幅はそのままで、高能率作業を実現！

MAX441HA

●大型トラクター向け外部油圧モデルが、プロ農家・大規模面積の作業時間・作業効率アップに貢献します。
●超耕速「CK爪」のカット&キック方式で驚きの砕土性を実現し、優れた反転性ですき込み性も大幅に向上しました。
●ウェーブコントロールラバーと広いフトコロを最適化することで十分な土量を確保し、タイヤ跡や凹凸などを残さず仕上げます。
●ウルトラロングレーキとステンレスショートレーキの2段で、稲株やわら・土塊などを確実にすき込みます。
●大型トラクターのタイヤ跡・クローラ跡に対応した、可変式ダブルワイパーブレードを装備しています。
●無線e-waveコントローラーを搭載しています。

主要諸元

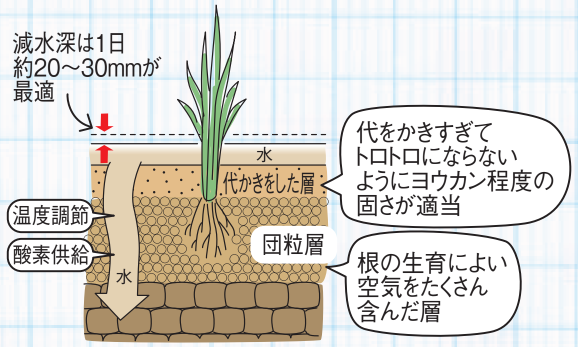
型　式	適応トラクター（PS）	作業幅（cm）	作業速度（km/時）	備　考
MAX441HA	75～135	440	1.8～5.5	超耕速大型油圧モデル
MAX501HA	80～135	500		

製造元：A1

役立つコラム　代かき

■代のかきすぎに注意しましょう!

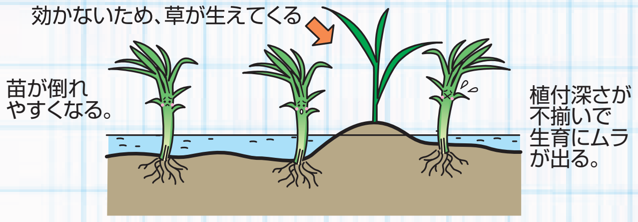
代かきの大きな目的の1つに透水性の調節があります。代かきで細かくなった土は水を溜める働きがありますが、代かきをしすぎると溜めた水がほとんど減らなくなってしまいます。これでは透水性が悪く、土の中に酸素が送られなくなり、根腐れを起こして稲の生育を阻害します。
代かき作業は幅広の作業機でゆっくり1回がコツです。それにより土の表面を細かく、下層は粗く、土の中に酸素を多く残した植付け床をつくります。



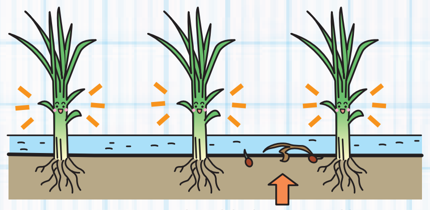
■田面を均一にして生育ムラを防ぐ

ほ場の均平が悪いと、低いところに除草剤が溜まって薬害が出たり、浅いところでは除草剤の効果が得られなかったり、生育にムラが出ます。また、深いところは低温になり、根の活着が悪くなります。
地温は植付深さが1cm深くなるごとに1℃低下します。稲の生育を揃えるためには、代かきをして田面の均平を整え、田植え時の植付深さを均一に保つことが大切です。

均平が悪いと…



均平なほ場では…



土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

サイバーハロー

TX-2シリーズ

**各部の回転ムラを整えて
バランスのいい、
エコ・バランサー代かき。**

TX352

●ミッション部から入った動力がチェン部→クラッチ部→爪軸と伝わっていくときに生じる余分な力を整える「エコ・バランサー」を搭載。余分な力を整えることで振動が少なくなり、クラッチなどの結合部の傷みが抑えられ、消耗を防ぎます。また、音も静かになりました。
●コードレスリモコン「カルコン」は、持ち運びが自由自在でキャビン内もスッキリ。トラクターに乗ったまま機体開閉や延長レベラー開閉、土寄せ操作が行えます。
●レベラーの深さ位置を5段階に分け、トラクターに乗った状態からでも見やすい位置にアイコンを装備。トラクターのオートと合わせて深さの目安となり、さらに使いやすくなりました。
●独自のクラッチ部の土寄せ爪を2本から4本に増やしたことにより、チェンケース跡やタイヤ跡の仕上がりがさらにキレイになりました。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
TX222	20～24	221	2.5～5.0	7～14	手動開閉
TX242(H)	22～31	241		6～13	TX：手動開閉 TX-H：電動開閉
TX262(H)	24～31	257		6～12	
TX282(E)	28～54	283	2.5～5.0	5～11	TX：手動開閉 TX-E：電動開閉、延長レベラー、土引操作キット標準装備
TX302(E)		300		5～10	
TX322(E)	30～54	320		5～9	
TX352(E)		350		4～9	
TX382V	35～60	380	2.5～5.0	4～8	電動開閉、延長レベラー、土寄せ操作キット標準装備

製造元：KE

TXM386・TXM416
TXE440
TXL446・TXL506・TXL566

**整流フラップ＋カルコン搭載で
さらに進化した大型ハロー。**

TXM416

TXL566

●コードレスリモコン「カルコン」でさまざまな操作が、トラクターに乗ったままラクに行えます。
・外部油圧とリンクして、左右同時の開閉、片側のみの開閉ができます。
・レベラーのロック、解除ができるため、ほ場四隅など高くなったところの土寄せ作業が簡単です。
・延長レベラー左右の開閉ができるため、均平整地性能がさらにアップします。
●土・泥水の流れを制御するサイバーフローコントロールに、整流フラップを搭載。ハローの手前に逃げようとする土や泥水の流れを確実にとらえ、中央へ戻します。
●土塊を立体的剪断するSC爪が抜群の砕土性と均平性を発揮。特殊な複数爪配列とあいまって、土塊を細かくし、田植えに最適な土壌条件をつくり出します。

主要諸元

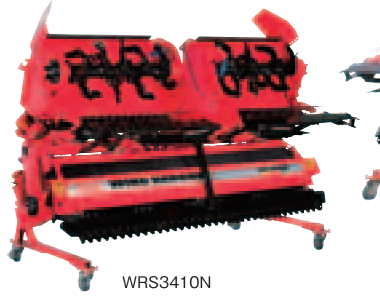
型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
TXM386	45～75	380	2.5～5.0	4～8	
TXM416	50～75	410		4～7	
TXE440	55～87	440		3～7	
TXL446	70～135	440		3～7	
TXL506		500		3～6	
TXL566	80～135	560		3～5	

製造元：KE

ウイングハロー

WCS10シリーズ
WBS10・WRS10シリーズ

**無線リモコン「Nコン」装備。
新機能満載のニューラインアップ。**



WRS3410N

WBS2810N

●ソイルスライダーの採用で、車輪などで外へ出される土を機体中央部へ戻すことにより、ほ場を均一にならします。
●ラバーグレーダーには耐久性に優れた厚手のゴムを使用。代かき作業と同時に高い所の土を低い所へ移動させ、ほ場の凹凸をならすことができます。また、前方への泥飛びをガードします。
●稲わらや雑物などを大幅に埋め込む大型のスプリングレーキを採用し、埋め込み性能を向上させました（WRS10シリーズは2段レーキ仕様）。
●新波型延長レーキは、機体の外側へ流れようとする水の吐き出しを抑えながら整流し、隣接部をキレイに仕上げます（WRS10シリーズ）。
●ニプロ独自開発のL814爪は、土塊に切り込む中央部に刃付けをし、先端部を肉厚にすることで、砕土性能を落とすことなく耐摩耗性に優れています。
●電動油圧開閉仕様には、無線リモコンの「エヌコン」を搭載。リモコン形状は操作しやすいフィットグリップで、操作盤のデザインは大きくわかりやすい配置となっています（WBS10N・WRS10Nシリーズ）。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
WCS2010	18～24	200	1.5～3	13～25	手動開閉
WCS2210		220		12～23	
WCS2410		240		11～21	
WBS2410(N)	25～34	244	1.5～4.0	8～21	WBS：手動開閉 WBS-N：電動開閉
WBS2610(N)		264		7～19	
WBS2810(N)		284		7～18	
WBS3010(N)		304		6～16	
WRS2810(N)	30～56	281	2.0～5.0	6～14	WRS：手動開閉 WRS-N：電動開閉
WRS3110(N)		310		5～12	
WRS3410(N)		340		5～11	
WRS3610N		362		5～9	
WRS3810N		382		5～8	

製造元：MA

WRD10・WMD・WLD10シリーズ
（外部油圧開閉仕様）

**無線リモコン「Nコン」装備。
大型ラインアップ。**

WRD4110N

WMD4400N

WLD6510NW

●高性能、高耐久を重視した外部油圧開閉仕様です。
●ソイルスライダーやラバーグレーダー、新波型延長レーキの採用で均平性が向上しました。
●WMD5000N/WLD10シリーズはソイルスライダーが可動するため、クローラなどの幅広タイプに合わせることが可能。また、強粘土地区のほ場で砕土率をアップさせる加圧キットも標準装備しています。
●大型スプリングレーキとレーキ下部のスプリングレーキ（2段レーキ）により、稲わらや雑物などきれいにすき込みます。
●軸受部は耐久性で定評のあるオイルバス方式のフローティングシールを採用。作業時の泥水侵入を防ぐとともにシールの交換時期も大幅に伸びます。
●WRD10シリーズは湿田地区向き。マッチングバランスを追求し、軽量設計です。
●WMD-Nシリーズは、大規模経営をサポートする機能と耐久性を備えています。
●WLD10シリーズは規模拡大に応えるワイドな作業幅を用意しており、プロ農家のニーズに応える高い性能と耐久性を実現。作業幅と折りたたみ方式で選択ができます。パラレルウィングの6.5mは業界最長です。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
WRD3810N	45～75	380	1.5～4.0	5.0～13.0	・トラクター外部複動油圧開閉 ・ウイング片側開閉、土引き部、延長レーキの開閉は、無線電動Nコン
WRD4110N		410		5.0～12.0	
WMD4100N	55～95	406	2.0～5.0	3.7～9.2	
WMD4400N		436		3.4～8.6	
WMD5000N	55～105	790		3.0～7.5	
WLD5010NX	80～140	501	2.0～5.0	3.0～7.5	
WLD5510NX		547		2.7～6.9	
WLD6010NW		605		2.5～6.2	
WLD6510NW		651		2.3～5.8	

製造元：MA

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

ライナーハロー

PLR-1シリーズ

**高速・高精度を誇る
代かき機のスタンダード。**

PLR281

●新・整流方式「サイバーフローコントロール」の採用で、均平性を立体的にとらえ、前方から後方にいたる段階で、土、泥水の流れを総合的に制御し、理想的なほ場をつくります。
●大型サイドカバーが外側への土の飛び出しを防ぎ、隣接部もキレイに仕上げます。
●代かき専用のSC爪と特殊複数爪配列で、爪作用部全体で砕土します。
●高速代かきにピッタリの大型スプリングレーキを標準装備。代かき爪後方に追従式レーキを設置することにより、大きな土塊や稲わら、残渣などが確実にすき込まれ、細かな砕土が表層に集まり、仕上がりがキレイ。広いほ場も能率よく整地します。

主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
PLR181T	18～22	182	2.0～5.0	9～17	
PLR201T	20～26	203		8～15	
PLR221T	22～32	222		7～14	
PLR241T	24～51	242		7～13	
PLR261T	28～51	262		6～12	
PLR281T	32～51	283		6～11	
PLR311T	32～51	313		5～10	

製造元：KE

ドライブハロー

HC10・HS20・HR20・HL20シリーズ

HR2420B

HL3220B

●爪後方の大型スプリングレーキとレーキ下部のスプリングレーキにより、表面のわら稲株をきれいに埋め込みます（HR20・HL20シリーズ。HS20シリーズは大形スプリングレーキのみ）。
●トラクターが左右に傾いてもスイングラバーのしなやかさが吸収し、優れた均平性を確保します。

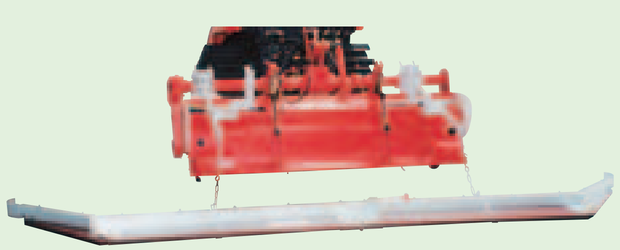
主要諸元

型　式	適応トラクター(PS)	作業幅(cm)	作業速度(km/時)	能　率(分/10a)	備　考
HC10シリーズ	11～18	160～202	1.5～3.0	13～32	
HS20シリーズ	16～33	183～244	1.5～3.0	11～28	
HR20シリーズ	20～54	200～310	2.5～5.0	5～15	
HL20シリーズ	45～100	274～391	2.5～5.0	4～11	

製造元：MA

**田面の高低差や境目をなくす土引き作業に！
田植えから稲刈りまでの水田管理が容易になります。**

代かき用木製整地板



タイプ	セット型式	適応トラクター(PS)	作業幅/格納幅(m)
純正ロータリー用整地板	AC25CK	16～22	2.5/1.25
	AG32CK	24～32	3.2/1.6
タイプ	**セット型式**	**所有ハロー幅(m)**	**作業幅/格納幅(m)**
小型ハロー用整地板（センター外折れ整地板）	AC30CH18CT	1.6～2.0	3.0/1.3
	AC36CH18CT	2.0～2.4	3.6/1.6

播種・育苗

温湯消毒装置付き催芽機

湯芽工房 YS-200L YS-500P（パトランプ付き）

YS-200L

YS-500P

●温湯噴射装置により、バラツキのない種籾の消毒ができます。
●微妙な温度管理ができる高精度センサー（精度±0.5℃）を採用しました。
●使用後の薬液処理がないため、環境にやさしく低コストで消毒が行えます。

湯芽工房を使っての作業の手順

①塩水選で種籾を選ぶ
②風乾させる…天日に広げて３～４日
※籾の水分が 15% 以下になるまで乾燥させてください。

湯芽工房での作業
③温湯消毒…60℃で 10 分間
※処理後は冷水で冷却
④浸種…13℃で約 1 週間
⑤催芽…32℃前後で約 12 時間

※塩水選に引き続いて温湯消毒を行う場合、作業は1時間以内（塩水選+温湯消毒）に終了してください。

主要諸元

型　式	最大籾量	温度設定範囲(℃)	備　考
YS-200L	消毒時8kg/回 催芽時80kg	1～35（1℃単位） 36～65（0.1℃単位）	タイマー・シャワーボックス付
YS-500P	消毒時16kg/回 催芽時200kg		タイマー・シャワーボックス・パトランプ付

※催芽時は種籾の比重によって、最大種籾量まで入らない場合があります。
※設定水温より外気温が高い場合は、実際の水温は設定水温より高くなります。
※YS-500Pのプラグは、4P/30A/250V引掛け型となります。
製造元：WP

ハトムネ催芽機

アクアミニ AQM-75

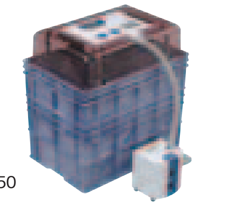
●1ha以下の農家の方にオススメのお手軽、最大籾量30kgモデルです。
●操作は簡単。13℃・28℃・32℃と温度設定がスイッチひとつで切替えられます。
●工具なしで組立てできるため、すぐにお使いいただけます。

主要諸元

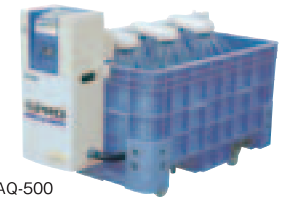
型　式	最大籾量(kg)	温度設定範囲(℃)	備　考
AQM-75	30	13・28・32（3点切替方式）	保温カバー付

※種籾の比重によっては、最大籾量まで入らない場合があります。
※設定水温より外気温が高い場合は、実際の水温は設定水温より高くなります。
製造元：WP

アクアシャワー AQシリーズ



AQ-150



AQ-500

●モニターに積算温度と催芽時間が表示されるので、作業の進み具合をいつも確認できるようになります。
●カプセルになったサンプル種籾入れで、容器から種籾を出さずに催芽の様子が確認できます。

主要諸元

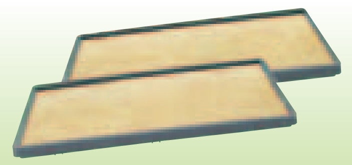
シリーズ名	型　式	最大籾量(kg)	温度設定範囲(℃)	備　考
アクアシャワーシリーズ	AQ-100	40	1～35	シャワーボックス取外し可能
	AQ-150	60		
	AQ-200	80		
	AQ-250	100		
アクアシャワーPROシリーズ	AQ-300	120		消毒時の泡立ちを軽減するシャワーレス管付
	AQ-500	200		
	AQ-1000	400		

※種籾の比重によっては、最大種籾量まで入らない場合があります。
※設定水温より外気温が高い場合は、実際の水温は設定水温より高くなります。
※AQ-1000のプラグは、4P/30A/250V引掛け型となります。
製造元：WP

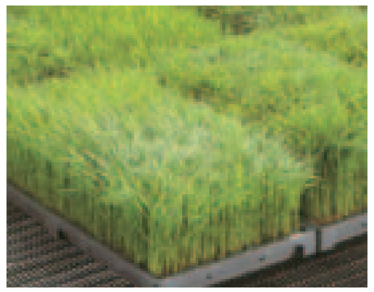
**健苗づくりに最適！
ヤンマーの育苗資材**

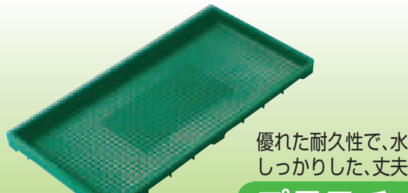
冷地用　寒冷地用　暖地用

健苗づくりは、土が決め手！
すこやか人工培土



低コスト育苗を実現する
乳苗専用マット
チビッコパワー





優れた耐久性で、水洗いもラクラク！
しっかりした、丈夫な苗を育てる
プラスチック育苗箱

育苗器

KBS-N・KT-N・KL-Nシリーズ NHシリーズ

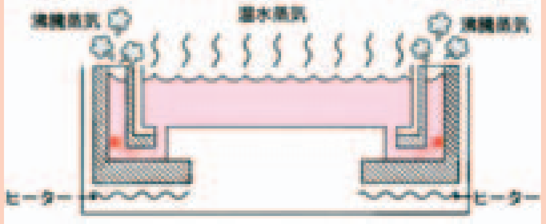
KBS-N-56LAB

KT-N-180LAB

NH-240

●複合蒸気式ヒーターの電子サーモ（KBS-N-LAB仕様･NHシリーズ）と、電熱式ヒーターの電子サーモ（LCB仕様）が選べます。
●ヒーターのアルミポット上部にノズルを装着することで、ヒーター内部への沸騰水の漏洩を大幅に削減。腐食による破損を抑制します（KBS-N･KT-N･KL-Nシリーズ）。
●KBS-Nシリーズの棚は着脱式。積み重ねできます。KT-Nシリーズは全型式ともオプションで棚式にできます。
●全機種デジタル表示コントローラを採用しています。

複合蒸気ヒーターのシステム ＜沸騰蒸気＋温水蒸気＞



・沸騰蒸気
ヒーターによる沸騰蒸気は、育苗器内に素早く広がり、均一に加温・過湿。特に床土へ強く浸透します。

・温水蒸気
水源を兼ねた水槽の水をヒーターの熱で循環加温。ワイドな蒸発面から拡散し、特に床土の乾燥を防ぎます。

主要諸元

シリーズ名	収容箱数（箱）		備　考	製造元
	棚方式	積み重ね方式		
KBS-N-LABシリーズ	56～168	80～240	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね兼用タイプ	KD
KBS-LCBシリーズ	56～168	80～240	電熱式ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね兼用タイプ	
KT-N-LABシリーズ	（60～480）	120～960	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね専用タイプ	
KL-N-LAPシリーズ	15～16段積み	480～1024	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様・棚は積み重ね専用タイプ・フォークリフト専用	
NHシリーズ	120～480	180～960	複合蒸気ヒーターの電子サーモ仕様 サーミスタデジタル表示	IF

※（　）内の数字は、棚パネル使用時の箱数です。

フォークリフト発芽器

KL-1000LAP

FNX-500

●パレットに苗箱を積み重ねて、フォークリフトで入れるだけ。ラクに苗箱出し入れができます。
●温度制御はマイコンコントロール方式です。

主要諸元

型　式	最大箱収容数（枚）	パレット数（枚）	電　源	ヒーター容量（kW）	備　考	製造元
KL-1000LAP	960～1024	8	三相200V	4.6	温度制御は マイコンコントロール方式 電子サーモ複合蒸気ヒーター	KD
FNX-500	約500	4		2.2	温度制御は マイコンコントロール方式 スチームヒーター	TC
FNX-750	約750	6		3.3	温度制御は マイコンコントロール方式 スチームヒーター	
FNX-1000	約1000	8		4.4	温度制御は マイコンコントロール方式 スチームヒーター	

役立つコラム

播種育苗のポイント

種籾の準備

①品種の選定

地域に適した品種（県の奨励品種）を選び、適地品種につとめます。

②よい種子とは

・適熟で発芽率が高いもの
・遺伝的に純粋なもの
・大きくてよく充実したもの
・病気や傷がないもの

③塩水選

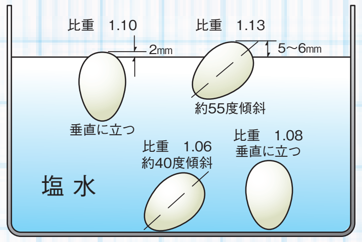
比重 1.13 の塩水選で充実した種籾を選びましょう

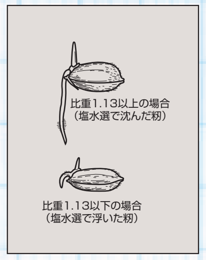
種籾は発芽～2、3葉の葉が伸びきるまでは、自らの養分で成長します。したがって、充実した重い籾を選びましょう。
種籾は、比重1.13の塩水選で、沈んだ籾を使いましょう。発芽が勝り、生育もよく、収量も多くなります。

④芒・枝梗の除去

播種ムラをなくすために、芒・枝梗を取り除きます。

●生卵を使った比重測定の目安





種籾の種類	比　重	水10Lについて	
		食塩の場合は	硫安の場合は
うるち米（芒無し）	1.13	約2.0kg	約3kg
もち米	1.08	約1.5kg	約2.0kg

浸種・催芽

①種子消毒

浸種前に行うと、効果が安定します。薬剤は各地域で指定されているものをご使用ください。

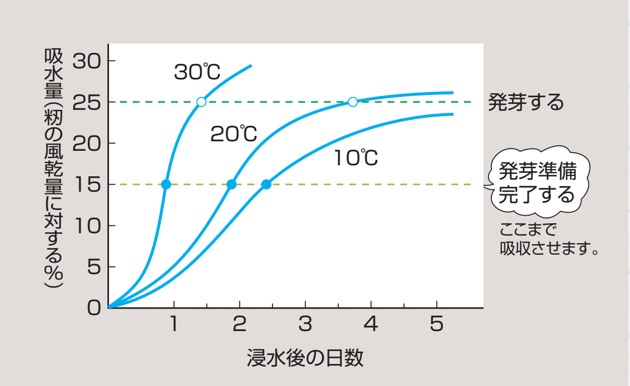
②浸種

15℃程度の水温で、4～5日間浸しましょう

種籾の吸水の速さは一粒一粒異なります。吸水の速い籾は早く発芽し、遅い籾は発芽も遅くなります。水温が高いほどこの傾向があり、発芽が不揃いになります。なお、10℃の低水温の場合は、約1週間浸しましょう。
また、酸素欠乏にならないように注意が必要です。

【吸水と水温】

籾重の15％を吸水すると籾は発芽準備を完了し、25％まで吸水すると発芽します。
・30℃の場合　………約1日、20℃では約2日で発芽準備が完了し、その後は発芽に進みます。
・10℃以下の場合　…吸水が遅く、ゆっくり発芽準備は完了しますが、その後は発芽しません。



③催芽

浸種した籾をハトムネ状態の催芽籾に

浸種した籾を、最後に30℃前後の高温で1日程度浸し、催芽させるのが発芽を揃えるポイントです。また、水中への酸素供給とガス抜きの目的で、1日数回撹拌してください。（催芽機を使うと便利です。本紙46ページをご覧ください。）

床土の準備

pH 値 4.5～5.5 の床土に播種して健苗を育てましょう

稲の成長をよくするには、やや酸性の土が適しています。特に苗の時期には、本田よりも強い酸性を好むため、床土は pH 値 4.5～5.5 の土に播種しましょう。（ヤンマーすこやか人工培土は肥料混入や pH 調整がされています。ただし、立枯れ防止剤は含まれていません。）

播　種

「播種ムラ」を防止し、均一播種することが大切です。播種ムラがあると、田植えの際に均一な1株本数を確保できなくなります。

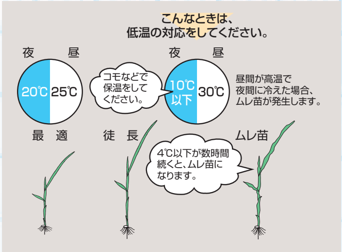
温度管理

①出芽期

育苗器内は 30～32℃に、出芽長は 1cm 以下に維持します。
育苗器、発芽器を使うと便利です。本紙47ページをご覧ください。

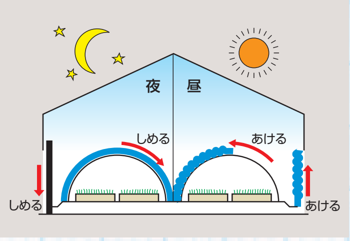
②緑化期

緑化期の温度管理で苗の形が決まります。第1本葉の葉鞘高を 4cm までにとどめて緑化するように、温度は日中 20～25℃、夜間 15～20℃に保ちます。
特に夜間の温度が低いと立枯れ病の発生する危険があります。低温が心配されるときは、コモなどで保温し 10℃以下にならないよう注意してください。

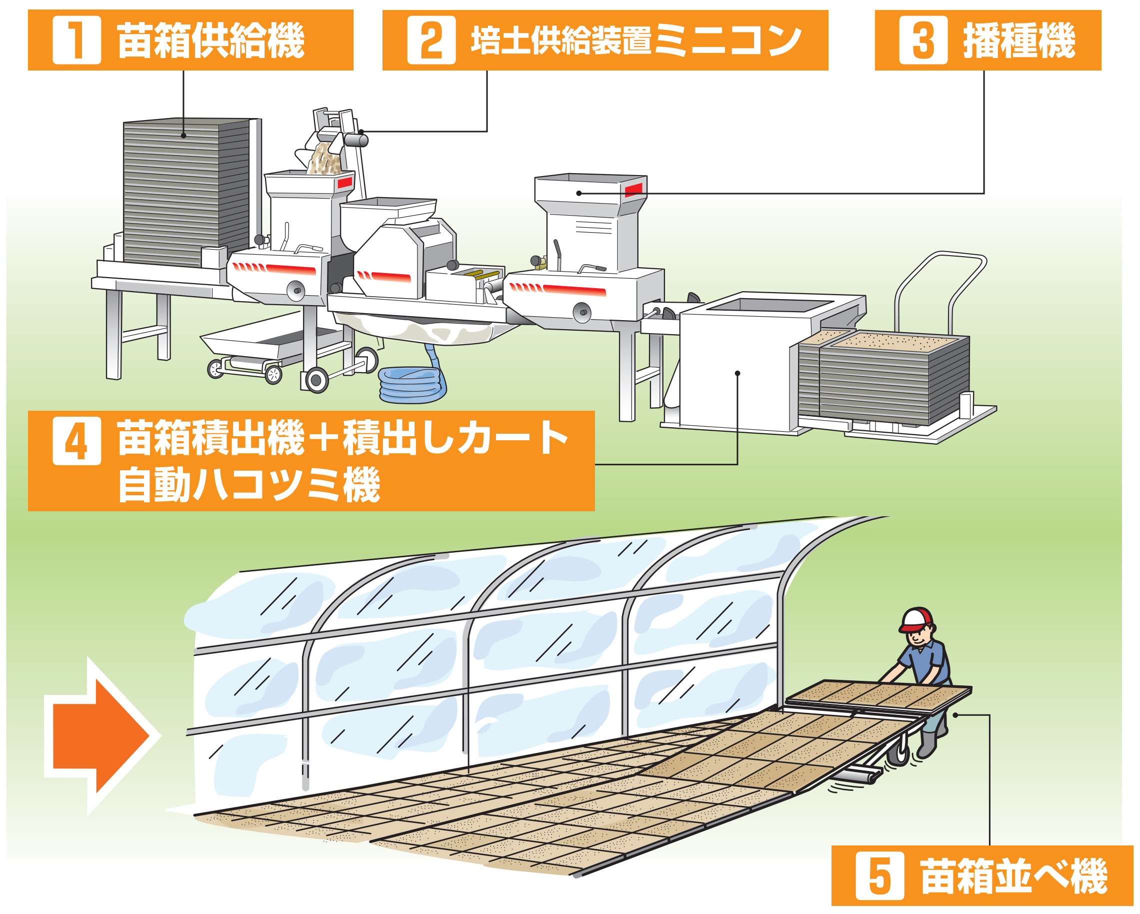


③硬化期

ハウス・トンネルの開閉をこまめに行い、日中は15～20℃、夜間は10～15℃に保温します。また、過湿・過乾にならないよう、かん水に注意してください。



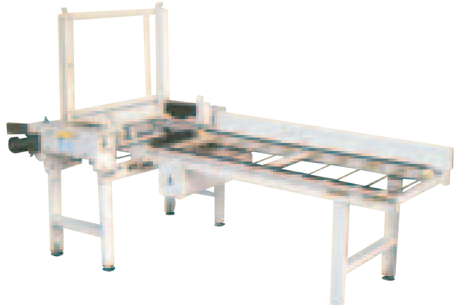
播種作業から箱並べまで、
さらなる省力化を！



1 苗箱供給機

SNK25シリーズ

●空箱を自動供給します。


SNK25K-7

SNK25KB

主要諸元

型　式	処理能力（箱/時）	備　考
SNK25K-7	500 ～ 700	最大60箱（15箱重ね×4列）
SNK25KB	430	最大20箱重ね

製造元：SS

2 培土供給装置ミニコン

SCSシリーズ

●土入れ時にこぼれた培土を回収し、土入れ機に戻すことができます。
●播種機への土の補充作業を大幅に省力化します。

SCS1000

主要諸元

型　式	能　率（L/時）	土供給部容量（L）	備　考
SCS1000	950	40	人工培土専用・振動式回収プレート
SCS1800	1800	90（コンベア型）	間欠コンベア式回収装置
SCS1800S1			間欠コンベア式回収装置 満量ストップセンサー付き

製造元：SS

3 播種機

自動播種機

ANシリーズ

AN-300TK

●ギヤの交換で、毎時300箱・400箱の切替えが可能。播種量はスピードコントロールで簡単に調整できます。
●播種ホッパを自在に移動させることができ、播種状態の確認が簡単。後かん水もOKです。

うすまき全自動播種機

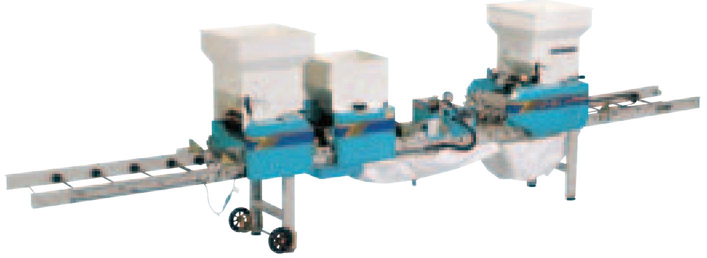
THKシリーズ

THK2009

●プロ農家で好評の機能満載の実力派播種機です。
●播種量無段階調節のインバータモータを搭載しています。
●条播タイプ・半自動タイプもあります。

ニューサンパ

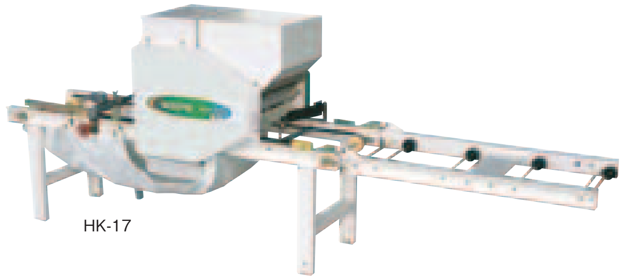
SFシリーズ


SF-261EX

●箱のフチ上に籾をまかない「播間センサ」により、箱の隅まで均一に播種します。
●揺動式播種方式により、重なりのないキレイなバラマキ播種ができます。
●播種量の調整はダイヤル式で無段階に設定が可能です。
●（床土入れ）→かん水→播種→覆土を1台で行い、強制的に繰り出すローラやベルトがないので芽にやさしい播種が行えます。

ミニオート播種機

HKシリーズ


HK-17

●小規模用のオート播種機です。
●シンプルなのに、播種→覆土が能率よく行えます。
※各種オプション品および関連商品（床土入れ機・脱芒機、苗箱洗浄機など）をご用意しております。

苗箱施肥ホッパー

SHK30A

施肥と播種が
同時にできるから
ほ場での施肥を
大幅省力！

SHK30A
（苗箱まかせ用）

●苗箱施肥を行うことで、効率のよい根元施肥（肥効調整型肥料）で減肥ができます。
●減肥により、ほ場での肥料の流出が少なくなるため環境にやさしい稲作経営が行えます。

主要諸元

播種機

名称	型式, 仕様	播種方法	ホッパ容量(L) 播種	ホッパ容量(L) 床土・覆土	播種量(催芽籾)	かん水量(L/箱)	作業内容	処理能力(箱/時)	製造元
自動播種機	AN-201(F)	散播専用	34	35・57(F)	80～240g	0.6～2.0	かん水→播種→覆土 (F)は2工程で床土入れも可能	200	IF
	AN-301K(F)			38・62(F)				300/400ギヤ交換	
	AN-200TC			57・35			床土入れ→かん水→播種→覆土	200	
	AN-300TK			62・38				300/400ギヤ交換	
うすまき ミニ播種プラント	THK6700	散播専用	28	72	80～245g/箱 (無段階)	0.3～1.9 (消毒付)	床土入れ→かん水→播種→ムラ直し かん水→覆土	700・800	SS
ニューサンパ	SF-261	散播専用 (揺動式)	26	47	100～250g/箱	0.5～1.5	(床土)→かん水→播種→覆土	260	KD
	SF-261E								
	SF-261EX						床土→かん水→播種→覆土		
	SF-400EX		51			0.7～2.0		400	
全自動播種機	THK4009,HSK	散播専用	26	47	65～240g/箱 (無段階)	0.5～1.3 (消毒付)	床土入れ→かん水→播種→覆土 (後かん水も可能)	340・420	SS
	THK3009,HSK					0.6～1.5 (消毒付)	床土入れ→かん水→播種→覆土	300	
	THK2009,HSK					0.8～1.7 (消毒付)	床土入れ→かん水→播種→覆土 (後かん水も可能)	200	
ミニオート播種機	HK7	散播専用	11	19	120·135·145·165· 185·205·225	–	播種→覆土	50Hz:80 60Hz:96	SS
	HK17					0.9～1.7	かん水→播種→覆土	50Hz:120 60Hz:144	

〈苗箱施薬関連機器〉

苗箱施薬ホッパー

SDPシリーズ

SDP103L

SDP33L
+ホッパースタンドSHS7

●施薬と播種の同時作業で省力化を図ることができます。
●ロール繰り出し方式で、高精度な均一薬剤散布が可能です。
●使用する薬剤はデラウスプリンス・デラウススタークル等。いもち病、イネミズゾウムシなどに効果があります。

〈適用薬剤一覧〉

SDP33L/103L
・スタークル箱粒剤
・BASFプリンス粒剤
・アプライプリンス粒剤6
・アプライプリンス粒剤10
・嵐プリンス箱粒剤6
・嵐プリンス箱粒剤10
・デラウススタークル箱粒剤
・デラウスプリンス箱粒剤06
・デラウスプリンス箱粒剤10
・ファーストオリゼプリンス粒剤06
・ファーストオリゼプリンス粒剤10
・ツインターボフェルテラ箱粒剤
・スタウトダントツ箱粒剤(08)
・ツインターボ箱粒剤(08)
・ワンリード箱粒剤08
・アプライフェルテラ粒剤
・ファーストオリゼフェルテラ粒剤
・ファーストオリゼ箱粒剤

主要諸元

播種機関連機器

名称	型式	能力	備考	製造元
土入れ機	ST309	200～500箱/時	200～500箱/時の播種機と連結可能	SS
	KP-3000	200～300箱/時	播種機SF-261Eと連結可能	KD
苗箱施肥ホッパー	SHK30A	200～500箱/時	苗箱まかせ用	SS
苗箱施薬ホッパー	SDP103L	500～1200箱/時		
	SDP33L	200～500箱/時		

主要諸元

ミニオート播種機関連機器

名称	型式, 仕様	適応型式	能力	備考	製造元
キャスター	CR10-2,HSK	HK7・HK17	–	播種機移動用のキャスター(標準型)	SS
補助ホッパー	H-17,HSK	HK7・HK17	–	種籾と覆土の補給用(ホッパごとに各1個)	
オートセンサ	AS70K,HSK	HK17	–	仕上がり箱の落下防止・かん水停止	
脱芒機	SD70K,DBK	–	50～100kg/時	芒や枝梗を除去	
	SD170K,DBK	–	80～160kg/時		
苗箱洗浄機	NW185,WSH	–	180箱/時	苗箱を能率よく洗浄	
	SNW107K,WSH	–	200・300箱/時		

4 苗箱積出機+積出しカート・自動ハコツミ機

苗箱積出機+積出しカート

SNT607K(最大10枚×2重ね)

●苗箱積出しカートで育苗ハウスに運べます。

SNT607K

製造元：SS

自動ハコツミ機

AH8

●最大7枚、上に積み上げが可能です。
●腰を曲げずに箱取り。作業者の疲労を低減することができます。

AH8

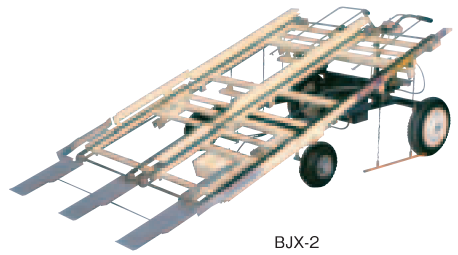
製造元：SS

5 苗箱並べ機

苗箱並べ機(マット苗箱用)

BJXシリーズ

●どんな苗箱にも対応できます。
●コンベア部を折りたためば、移動・収納がラクに行えます。

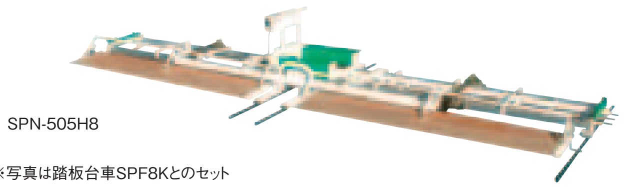


BJX-2

ハコロボ(ポット苗箱用)〈受注生産〉

SPN-505H8

●左右4枚ずつの箱並べ。中腰の重労働を解消できます。

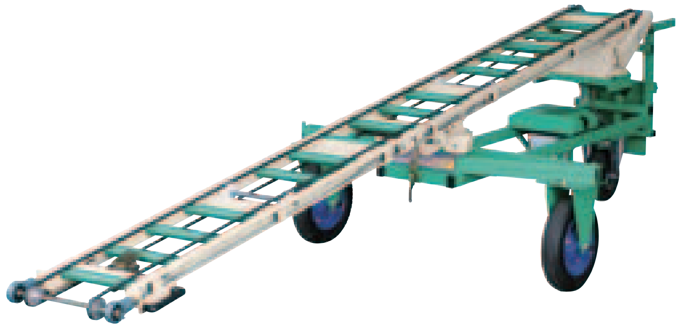


SPN-505H8

※写真は踏板台車SPF8Kとのセット

ハコベルコン(ラクラク苗箱回収機)

BB-352・BB-35STO



●田植え時の苗箱の苗コンテナへの積込み作業はもちろん、ベルトコンベアの回転方向を切替えることにより、播種時の苗箱の敷設作業にも使用できます。
●スイッチの切替えで、1人作業・2人作業の選択ができます。

主要諸元

名称	型式	機体寸法 全長(mm)	機体寸法 全幅(mm)	機体寸法 全高(mm)	使用電源	箱並べ数	対応苗箱	処理能力(箱/時)	製造元
苗箱並べ機	BJX-2	2500 (※1650)	1270 (※1270)	800 (※1100)	DC12V	横方向2枚並べ	マット苗用 全種類	700～1100	TC
	BJX-3	2620 (※1780)	1880 (※1600)	940 (※1120)		横方向3枚並べ			
	BJX-4	2790 (※1830)	2500 (※2500)	960 (※1140)		横方向4枚並べ		900～1400	
ハコロボ	SPN-505H8	998	5740	750	AC100V	横方向8枚 (6・7・9・10枚並べは受注生産)	ポット	300～500	SS
ハコベルコン	BB-352	3850 (※2400)	1360	900 (※1030)	DC12V-120W				HF
	BB-35STO	3840 (※2500)	795	870 (※1000)					

※印はコンベア折りたたみ時の数値です。

経営計画や規模など、条件に合わせて選べるヤンマー乗用田植機。

中山間地域や小規模農家の強い味方。あぜ越えや狭い農道での移動も安心です! eena

PeS-1A
(4条・軽量クランク式・4.0PS)

植付最高速度 0.62m/秒(スリップ率0%) / 最大出力 4.0PS / 最低地上高 300mm / ホイールベース 900mm / 前輪タイヤ φ500mm / 後輪タイヤ φ660mm

PeS-1DX
(4条・軽量クランク式・4.9PS)

植付最高速度 0.71m/秒(スリップ率0%) / 最大出力 4.9PS / 最低地上高 350mm / ホイールベース 938mm / 前輪タイヤ φ550mm / 後輪タイヤ φ750mm

VP1A
(4条・軽量ロータリー式・4.9PS)

植付最高速度 0.78m/秒(スリップ率0%) / 最大出力 4.9PS / 最低地上高 350mm / ホイールベース 938mm / 前輪タイヤ φ550mm / 後輪タイヤ φ750mm / 風車マーカー標準装備

場面に合わせ3段階で位置を変えることができる

『歩っとハンドル』

ハンドルを前方に倒すと、主変速レバーやCSレバーも一緒に動き、歩いてもハンドルが切れ、走行操作ができます。その上、1秒間に約8cmのゆっくり走行で、狭い道や坂道での移動が歩きながら安心してできます。

❷降車時操作位置
狭い道や坂道の移動など、降りてゆっくり、ハンドルを切りながら動かせます。

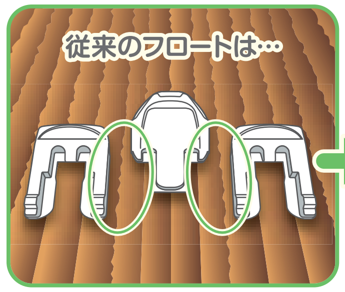
❶標準(乗車時)位置
軽い力で旋回もラクなパワーステアリング。

❸あぜ越え操作位置
ハンドルが固定され、デフロックがかかるので、あぜ越えもスムーズにできます。

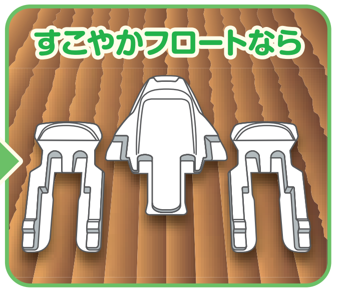
枕地ならしが不要で、補助者もラクラク

『すこやかフロート』

フロートに隙間がないため、確実に整地。植付けと同時に走行跡や旋回跡を整地できます。
今までトンボを使った補助者による枕地ならしが不要になるため、補助者もラクになります。



フロート間に隙間があるので、整地できない部分があります。



フロート間に隙間がないので、確実に整地できます。

植付け前　植付け後(すこやかフロート使用後)

操作がラクラク、使いやすい

『パワーステアリング』

あぜ際や四隅でも軽い力でハンドル操作ができます。

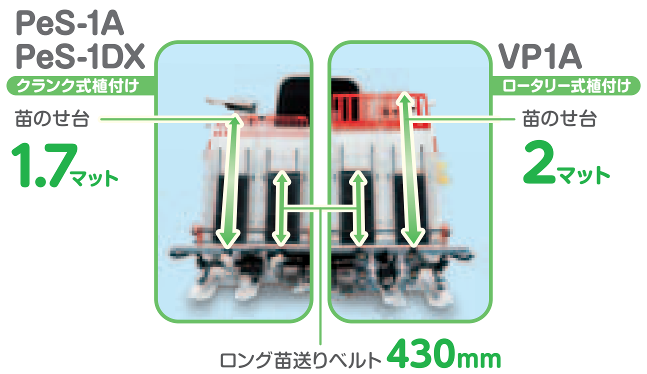
『ノーブレーキターン』

旋回時は、ハンドルを切るだけで自動的に内側後輪の駆動が切れるため、片ブレーキ操作は不要。
両手でハンドルを握ったまま旋回できるので、簡単に条合わせができます。
枕地の荒れも少なくできます。

苗を確実に縦送りできる

『ロング苗送りベルト』

苗マットをしっかり保持し、確実に苗を縦送りできる430mmのロング苗送りベルトを採用しています。
また、苗のせ台には、PeS-1A・PeS-1DXは1.7マット、VP1Aには2マット積載できます。



移動はラクラク、作業も軽快にできる

軽量コンパクト設計

小さくて軽いから小回りがきき、取扱いがラクラク。植付部両端の苗台レールをたたむと軽トラックの荷台幅(1410mm)にすっぽり収まる幅になるため、軽トラックへの積載も安心してできます。

疎植栽培に対応

疎植40株/3.3m²標準装備(ギヤ組替式)

ギヤ組替式により、40株から80株まで対応可能。ニーズに合った植付株数を選べます。
※80株はオプション

主要諸元

販売型式名			PeS-1A	PeS-1DX	VP1A
区　分			–	–	–
機体寸法	全　長〈作業時〉	(mm)	2115〈2220〉	2275〈2310〉	2265〈2290〉
	全　幅〈作業時〉	(mm)	1335〈1550〉	1335〈1550〉	1335〈1550〉
	全　高	(mm)	1230	1315	1315
	最低地上高	(mm)	300	350	350
	機体質量(重量)	(kg)	195	242	271
エンジン	型式名		GX120T2	GX160T2	
	種　類		空冷4サイクルOHVガソリン		
	総排気量	(L{cc})	0.118{118}	0.163{163}	
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	2.1{2.8}/3600	2.9{4.0}/3600	
	最大出力	(kW{PS})	2.9{4.0}	3.6{4.9}	
走行部	車　輪　前　輪		ノーパンクタイヤ(500mm)	ノーパンクタイヤ(550mm)	
	車　輪　後　輪		ゴム両ラグタイヤ(660mm)	ゴム両ラグタイヤ(750mm)	
	変速段数	(段)	前進4・後進2		
植付部	植付方式		クランク式		ロータリー式
	植付条数	(条)	4		
	植付株間	(cm)	27・22・18・16(スリップ率10%)	27・23・18・16(スリップ率5%)	28・22・18・16(スリップ率5%)
	植付株数	(株/3.3m²)	40・50・60・70(スリップ率10%)	40・50・60・70(スリップ率5%)	40・50・60・70(スリップ率5%)
苗搭載数{内予備苗数}		(箱)	8{4}		12{4}
作業速度		(m/s)	0.06～0.62(スリップ率10%:0.06～0.56)	0.08～0.71(スリップ率5%:0.08～0.67)	0.09～0.78(スリップ率5%:0.09～0.74)
作業能率(計算値)		(分/10a)	38～	32～	29～
安全鑑定番号			30075	37110	32081

道路から田植機までの苗の供給がラクラク!

苗シューター

NSC-3SA・NSシリーズ

- ●ほ場に合わせて搬送距離を無段階に変えることができます。
- ●空いた苗箱はきれいに整理されるため、後処理が簡単です(NSC-3SA)。

製造元:HF

NSC-3SA
※写真の苗コンは別売です。

できたらイーナに応えたみんなにやさしい田植機。

eena

RJ4
（4条ロータリー式・10.0PS）

RJ5
（5条ロータリー式・12.0PS）

RJ6
（6条ロータリー式・12.0PS）

※写真はすこやかロータ・ペースト施肥機付きです。　※写真はすこやかロータ・施肥機付きです。　※写真はすこやかロータ・施肥機付きです。

足で変速できるから、ハンドル操作は両手でしっかり

『ペダル変速e-move』

ペダルを踏めば動き、離せば止まります。また、ペダルの踏み具合によりスムーズに加減速できるため、両手でハンドルを握り、前を向いたままの植付けでまっすぐキレイに。初めての方でも簡単操作で安心して作業ができます。

残った肥料の排出が簡単

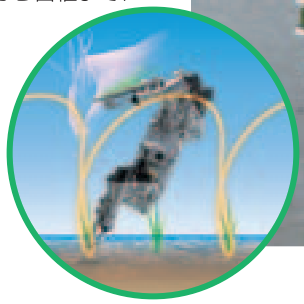
『高速排出ホッパ』（F仕様）

ホッパが左右に開き、両サイドの排出口から残った肥料を排出できます。また、目皿も簡単に着脱できるため、メンテナンスもラクラクです。

疎植から密植まで、1株1株キレイに植付け

『ジャストアーム』

手植えのように苗をやさしく運び、高速作業でもキレイな植付けが可能です。
植付株数は37～85株まで幅広く選択できるため、疎植から密植まで、1台で行えます。



植付けと同時に旋回跡を整地

『すこやかロータ』（Z仕様）

枕地の旋回後をキレイに整地するため、トンボでの枕地ならしが一切不要。補助者の手間が省けます。また、枕地の植付精度が向上し、転び苗や浮き苗を防ぎ、キレイな植付けができます。

降りて操作ができるから、田んぼの出入りが安心

『フロントハンドル』（RJ4のみ）

降りて前方から操作が可能。レバーを握ればゆっくり動き、離せば止まります。ブレーキが連動しているため、急な坂が多いところでも安心です。

主要諸元

販売型式名			RJ4	RJ5	RJ6
区　分			—	—	U
機体寸法	全　長	(mm)	2815	2890	
	全　幅〈作業時〉	(mm)	1565〈2030〉	1845〈2395〉	1845〈2760〉
	全　高	(mm)	1550	1775	
	最低地上高	(mm)	340	365	
機体質量（重量）		(kg)	383	442	
エンジン	型式名		MZ300	MZ360	
	種　類		空冷4サイクルOHVガソリン		
	総排気量	(L{cc})	0.301{301}	0.357{357}	
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	5.8{7.9}/3600	7.1{9.7}/3600	
	最大出力	(kW{PS})	7.4{10.0}	8.8{12.0}	
走行部	車　輪　前　輪		ノーパンクタイヤ（550mm）	ノーパンクタイヤ（600mm）	
	車　輪　後　輪		ゴム両ラグタイヤ（800mm）	ゴム両ラグタイヤ（850mm）	
	変速段数	(段)	前進:2・後進:1（HMT無段変速）		
植付部	植付方式		ロータリー式		
	植付条数	(条)	4	5	6
	植付株数（スリップ率5%）	(株/3.3㎡)	37・43・50・60・70・85		
苗搭載数{内予備苗数}		(箱)	12{4}	16{6}	18{6}
作業速度（スリップ率5%）		(m/秒)	0～1.25（スリップ率5%：0～1.19）	0～1.33（スリップ率5%：0～1.26）	
作業能率（計算値）{施肥機付}		(分/10a)	18{22}～	14{16}～	12{14}～
安全鑑定番号			36092	36093	36094

オプション

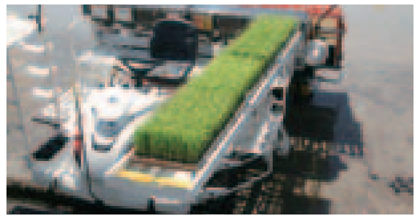
補助者も作業者もラクな姿勢で苗補給!

苗補給装置 すこやかレール

適応田植機：RJシリーズ・RGシリーズ

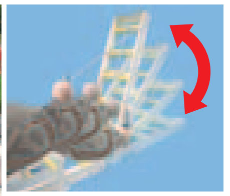
※写真はRYN-4Jです。

レールには苗マットを2～4枚積載可能!



※写真はRYN-8Gです。

簡単に折りたたため、折りたたんでも苗マットが載せられる!



※写真はRYN-8Gです。

より少ない費用、時間、労力で、しっかり作業ができる プロ農家のために生まれた田植機。

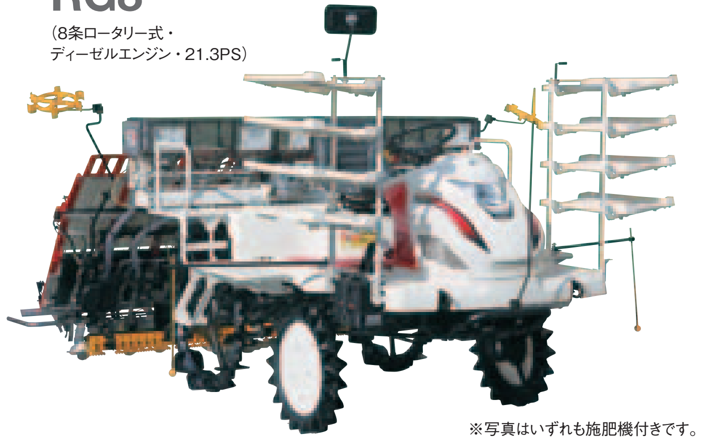
eena

RG5X
（5条ロータリー式・ディーゼルエンジン・21.3 PS）

RG6X
（6条ロータリー式・ディーゼルエンジン・21.3 PS）

RG7
（7条ロータリー式・ディーゼルエンジン・21.3PS）

RG8
（8条ロータリー式・ディーゼルエンジン・21.3PS）



※写真はいずれも施肥機付きです。

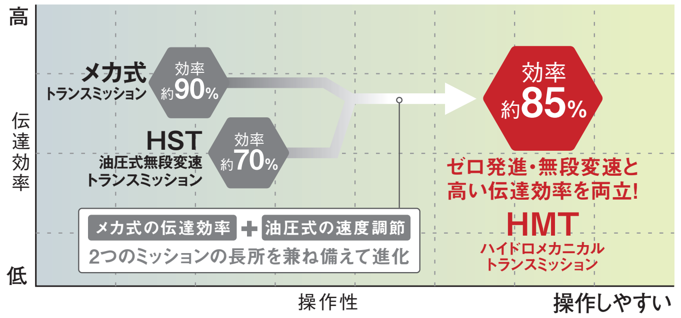
ディーゼルエンジンとHMTの相乗効果で、ほ場条件を選ばず安定した植付けを実現。

大排気量・高馬力で高速作業に対応する

『ヤンマーディーゼルエンジン』

高い伝達効率でエンジン出力をフル活用できる

『HMT（ハイドロ・メカニカル・トランスミッション）』



旋回時の一連の作業を自動化

『すこやかターン』

旋回はハンドルを切って戻すだけ。

ハンドルを 切る ▶	植付けが 停止	＋ 植付部が 上昇	＋ マーカーを 収納
ハンドルを 戻す ▶	植付部が 下降	＋ マーカーが 出る	＋ 植付けを 開始

植えはじめ位置が自動で隣接条と揃い、高能率な作業ができます。
※ほ場条件によっては若干のズレが生じる場合があります。

踏めば動き、離せば止まる
乗用車感覚で軽快操作

『ペダル変速 e-move』

ペダルの踏み具合によりスムーズに加減速できるので、常に両手でハンドルを握り、前を向いたままなので、植付けはまっすぐキレイに。乗用車と同じ感覚で安心して操作でき、ほ場条件に応じての微妙な速度調節もカンタンです。

疎植（37株）から密植（85株）まで
1株1株キレイに植付け

『ジャストアーム』

手植えのように苗をやさしく運び、高速作業でもキレイな植付けが可能です。

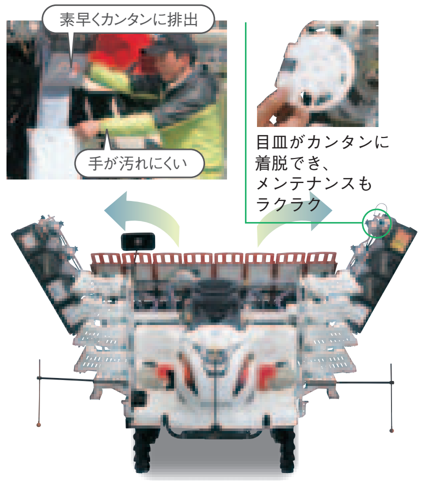
植付けと同時に旋回跡を整地

『すこやかロータ』

枕地ならしをしなくても、枕地の旋回跡をキレイに整地しながら植付け。転び苗や浮き苗を防ぎます。

ホッパが左右に開き、
残った肥料の排出がカンタン

『高速排出ホッパ』（F仕様）



主要諸元

販売型式名			RG5X	RG6X	RG7	RG8
区分			XU-Z	XU-Z	XU-Z	XU-Z
機体寸法	全長 (mm)		3260	3260	3260	3445
	全幅〈作業時〉 (mm)		1800〈1920〉	1985〈2200〉	2200〈2500〉	2200〈2800〉
	全高 (mm)		1615	1615	1815	1815
	最低地上高 (mm)		425			
	機体質量（重量）{施肥機付} (kg)		736{792}	749{806}	796{863}	841{913}
エンジン	型式名		3TNM72			
	種類		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル			
	総排気量 (L{cc})		0.903{903}			
	出力/回転速度 (kW{PS} /rpm)		15.6{21.3} /3200			
走行部	車輪	前輪	ノーパンクタイヤ（650mm）			
		後輪	ゴム両ラグタイヤ（950mm）			
	変速段数 (段)		前進2・後進1（HMT無段変速）			
植付部	植付方式		ロータリー式			
	植付条数 (条)		5	6	7	8
	植付株数（スリップ率5%） (株/3.3m²)		37・43・50・60・70・85※1			
苗搭載数{内予備苗数} (箱)			16{6}	18{6}	22{8}	24{8}
作業速度（スリップ率5%） (m/秒)			0～1.85（スリップ率 5%：0～1.76）※2			
作業能率（計算値）{施肥機付} (分/10a)			9{11} ～	8{10} ～	7{8} ～	7{8} ～
安全鑑定番号			37108	36150	37109	36151

（※1）植付株数の数値は、スリップ率で変化しますので、目安としてください。
（※2）疎植植付規制1.50m/s（33cm条間仕様：作業速度0～1.67m/s、疎植植付規制1.35m/s）

田植えとの同時施肥で省力&低コスト化。さらに初期成育に大きな効果。

ヤンマー粒状側条施肥機

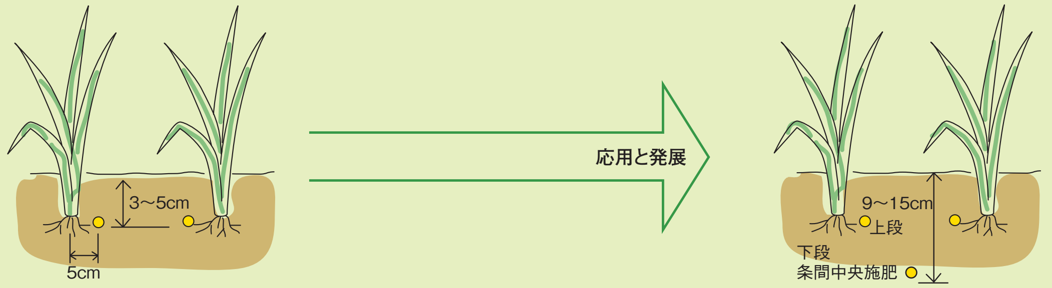
田植えと施肥が同時にできるため、手間も人手も省けます。また、苗のすぐ横の土中に条施肥するため、少ない施肥量でOK。ほ場外への肥料の流出も少なくてすむため、水質汚染防止に役立ち、湖沼の富栄養化を防ぎます。

ミッドマウント式粒状側条施肥機

リヤマウント式粒状側条施肥機

側条施肥の効果 / 2段ペースト側条施肥の効果

施肥



効果

側条施肥の効果	2段ペースト側条施肥の効果	
●活着促進	●活着促進	上段ペースト（側条）
●初期生育促進	●初期生育促進	
●有効茎数の早期確保	●有効茎数の早期確保	上・下段の分担 下段ペースト（深層）
	●つなぎ肥代替	
	●過剰分げつ抑制	
	●深根発達促進	
	●倒伏防止	

結果

初期生育促進により、安定多収を実現

①初期～中期の生育をコントロール
②初期生育確保しつつ過剰を防止
③根の健全化を図り稲姿を改善させる
→ 高品質米の安定収入を可能に

側条施肥の効果	2段ペースト側条施肥の効果
●省力化、減肥による低コスト	●合理化による低コスト化の推進
●環境汚染防止効果	●根圏局所施肥により環境汚染防止効果増大

ヤンマーペースト側条施肥機

ペースト肥料は液状なので、水濡れによる詰まりもなく、雨天時でも作業能率が変わりません。また、2段ペースト側条施肥機は、苗の植付けと同時に、苗の根圏（上段）と、深層部分（下段）の2段にペースト肥料を注入。上段で苗の初期成育が促進され、下段で生育中期の肥料切れを防ぎます。

RG6X,XU-ZL2

田植えと同時の均一散布で、防除作業に大きな省力効果。

箱施用剤散布機＋除草剤散布機の同時装着で、さらに省力化を実現！

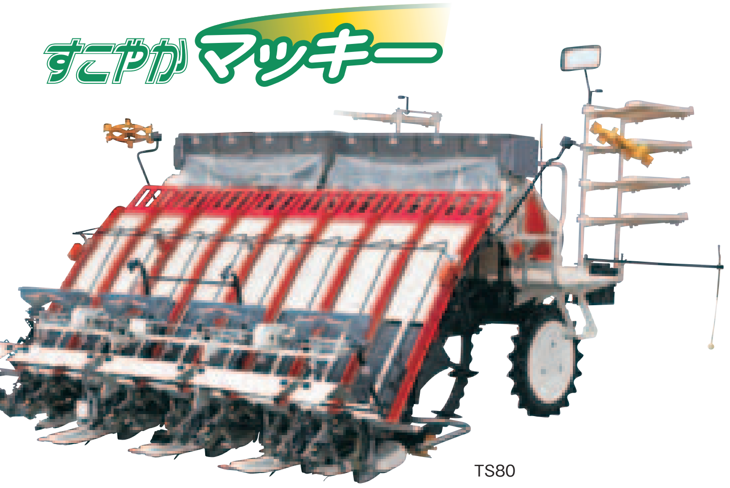
ヤンマー箱施用剤散布機

●薬効が高い育苗箱施用剤散布を機械化。田植えと同時に苗のせ台の上で散布が行え、春作業における労力負担が軽減します。
●苗のせ台の上で機械散布を行うので、天候の影響を受けず、安定した均一散布が行えます。
●薬剤詰まり防止用スクレーパを採用。雨天でも作業できます。

カセット式ホッパで、残った薬剤を素早くカンタンに排出。

横溝ロールで、均一な散布を実現。

散布量の調節は、ダイヤルをまわすだけのカンタン操作。



TS80

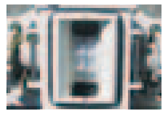
ヤンマー除草剤散布機

●田植えと同時に除草剤散布ができるため、省力化が図れます。また、側条施肥機付きの田植機に箱施用剤散布機TSシリーズを同時にセットすれば、田植え、施肥、箱施用剤散布、除草剤散布が同時に行え、植付作業が長期にわたる大規模営農では、除草剤散布適期を逃がさないのでさらに効果を発揮します。

粒剤用

PSR852

JS-1R



ツイン横溝ロール

ワンタッチ調量ダイヤル

フロアブル剤（液剤）用

PLR20

●風の影響を受けにくく除草剤をムラなく、均一に散布できる除草剤散布機です。
●植付けた苗の部分に除草剤を確実に散布。散布ムラが極めて少なく、除草効果も向上します。
●乗用田植機の後部で除草剤を散布しますので、作業者が農薬によって被曝することがなく、安心して作業が行えます。
また、田植え前の除草剤散布が不要となるため、植付時の落水による除草剤の流出がなく、環境保全に効果的です。

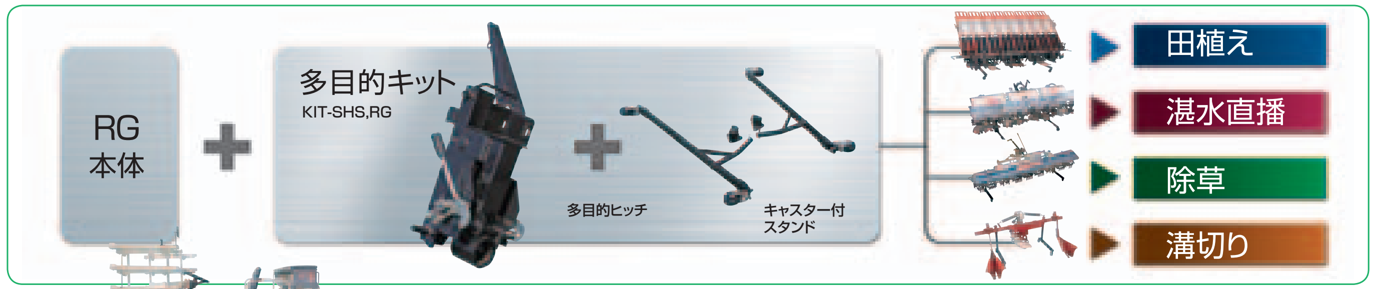
適応本機	箱施用剤散布機	除草剤散布機（粒剤）		除草剤散布機（フロアブル剤（液剤））
PeS-1A	―	―	JS-1R,BA（※1）	―
PeS-1DX	―	―		―
VP1A	TS40,VP（※1,2,3）	―		PLR20,VP4（※1,3）
RJ4	TS40,RJ	PSR402	JS-1R	PLR20
RJ5	TS50,RJ	PSR502		
RJ6	TS60,RJ	PSR602		
RG5X	TS50,RG	PSR502		
RG6X	TS60,RG（※4） TS60,3RG（※5）	PSR602（※4）		
RG7	TS70,RG	PSR702	JS-1RW	
RG8	TS80,RG（※4） TS80,3RG（※5）	PSR852（※4）		

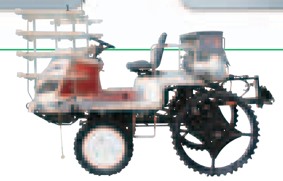
（※1）側条施肥機との同時装着はできません。
（※2）除草剤散布機との同時装着はできません。
（※3）別途、取付ステーが必要です。
（※4）33cm条間仕様には装着できません。
（※5）33cm条間仕様のみ装着できます。

田植え、湛水直播、水田除草、溝切りの1台4役をこなす!

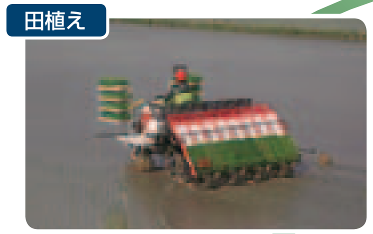
1台の田植機を、田植えや湛水直播、除草、溝切りにと有効に活用でき、
作業の省力化や、設備投資などのコストダウン、栽培規模拡大にも大きく貢献。
カンタンな脱着と先進機能で、プロ農家の皆様のさまざまなニーズに応えます。

ヤンマー乗用田植機RG6X・RG8＋多目的作業機





規模拡大時の作業分散、
コスト低減、省力化が可能。



キレイに
ハイスピード植付け。

適正な排水の管理で、
収量増大に貢献。

高付加価値な
米づくりに。

春の作業はこれ1台

機械投資費用を低減

従来どおりの田植えをするときは田植機、規模拡大のために直播きを導入するときは湛水直播機、米を減農薬で販売したいときは水田除草機、稲の生育に合わせた排水管理をするときは溝切機として、多目的にご利用いただけます。

本機は

ヤンマー RGシリーズ

播種精度が重要でかつ作業能率が特長の湛直機も、特に難しい機械除草機の操作も、乗用車感覚で操作ができる『ペダル変速e-move』や旋回時の一連の作業を自動化する『すこやかターン』『ナイスティUFO』で、ご満足いただける作業が行えます。また、37株の疎植作業にも対応しています。

田植え後の除草を、乗って行う

水田用除草機

●減農薬稲作に適しており、薬剤費用もかかりません。
●乗用田植機を利用していますので、乗って作業ができます。歩行型に比べてたいへん楽です。
●機械のメンテナンスは、従来の田植機と同じで、手間がかかりません。アイガモ・紙マルチに比べて、管理や作業が楽です。

春作業の省力化と、作付け期の分散ができる

湛水直播機

●経営規模を拡大すると、春と秋に作業が集中します。移植栽培に直播を組み合わせることで、春作業の負荷低減と秋の収穫期分散が図れるため、作業のピークが低減し、規模拡大への有効手段となります。
●育苗・田植え作業の必要がなく、また重い苗箱を運搬するなどの作業の省力化が図れます。
●目皿を交換することで、条播だけではなく点播も可能。また、カルパーコーティング種子の他に、より低コスト化・省力化のできる鉄コーティング種子も播種できます。
●播種作業と同時に溝切りができる『播種同時溝切器』を標準装備。落水管理がラクになり、出芽・苗立ちが安定します。

稲の生育に合わせた排水管理ができる

溝切機

●落水をスムーズにすることで中干し効果が高まり、無効分げつが抑えられ、登熟をよくします。また、軟弱地を乾かすことで、後のコンバイン作業等がよりスムーズになります。
●ガス抜き効果があり、土中に酸素を取り入れます。

■多目的作業機販売型式一覧

6条

本機仕様	多目的キット	作業機型式・仕様		備　考
RG6X XU-Z（植付部セット）	KIT-SHS,RG	湛水直播部	STRG6	施肥機無
		除　草　部	SJRG6	ウエイト20kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト80kg（別売）必要
RG6X XU-ZF（植付部セット）施肥機付	KIT-SHS,RG	湛水直播部	STRG6,F	施肥機付
		除　草　部	SJRG6	ウエイト20kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト80kg（別売）必要
RG6X XU-ST（湛水直播部セット）	KIT-SHS,RG	植　付　部	SURG6,Z	すこやかロータ付・施肥機無
		除　草　部	SJRG6	ウエイト20kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト80kg（別売）必要
RG6X XU-STF（湛水直播部セット）施肥機付	KIT-SHS,RG	植　付　部	SURG6,ZF	すこやかロータ付・施肥機付
		除　草　部	SJRG6	ウエイト20kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト80kg（別売）必要

ご注意
●本機仕様以外の作業部を使用する場合には、作業部の他に多目的キットを購入する必要があります。
●本機単体での販売はいたしておりません。植付部または湛水直播部とのセットでお買い求めください。
●除草部・溝切部の本機セット販売はいたしておりません。
●33cm条間仕様およびペースト仕様には多目的作業機を装着できません。
●フロントマーカー仕様には、別途追加ハーネスKITが必要になります。
●湛水直播部のE仕様は自動覆土装置付となります。（E仕様の施肥機無し仕様の販売はしておりません）

8条

本機仕様	多目的キット	作業機型式・仕様		備　考
RG8 XU-Z（植付部セット）	KIT-SHS,RG	湛水直播部	STRG8	施肥機無
		除　草　部	SJRG8	ウエイト60kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト120kg（別売）必要
RG8 XU-ZF（植付部セット）施肥機付	KIT-SHS,RG	湛水直播部	STRG8,F	施肥機付
		湛水直播部	SJRG8,FE	施肥機付・覆土板自動制御付
		除　草　部	SJRG8	ウエイト60kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト120kg（別売）必要
RG8 XU-ST（湛水直播部セット）	KIT-SHS,RG	植　付　部	SURG8,Z	すこやかロータ付・施肥機無
		除　草　部	SJRG8	ウエイト60kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト120kg（別売）必要
RG8 XU-STF（湛水直播部セット）施肥機付	KIT-SHS,RG	植　付　部	SURG8,ZF	すこやかロータ付・施肥機付
		除　草　部	SJRG8	ウエイト60kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト120kg（別売）必要
RG8 XU-STFE（湛水直播部セット）施肥機付・覆土板自動制御付	KIT-SHS,RG	植　付　部	STRG8,ZF	すこやかロータ付・施肥機付
		除　草　部	SJRG8	ウエイト60kg（別売）必要
		溝　切　部	SMRG	ウエイト120kg（別売）必要

主要諸元

本機+植付部

販売型式名			RG6X	RG8
区　分			XU-ZF	XU-ZF
販売型式名（植付部単体）			SURG6,ZF	SURG8,ZF
機体寸法 セット時	全　長	(mm)	3260	3445
	全　幅	(mm)	1985	2200
	全　高	(mm)	1615	1815
	機体質量（施肥機付）	(kg)	806	913
エンジン	型式名		3TNM72	
	種　類		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル	
	総排気量	(L{cc})	0.903{903}	
	出力/回転速度	(kW{PS}/rpm)	15.6{21.3}/3200	
走行部	車輪 前　輪		ノーパンク（650mm）	
	車輪 後　輪		ゴム両ラグ（950mm）	
	変速段数	(段)	前進2・後進1（HMT無段変速）	
植付条数		(条)	6	8
植付株数※スリップ率5%		(株/3.3㎡)	37・43・50・60・70・85（※1）	
植付深さ		(cm)	1.5～6.0（6段階）	
作業速度※スリップ率0%		(m/秒)	0～1.85（スリップ率5%：0～1.76）（※2）	
苗の種類			マット苗	
作業能率（計算値）		(分/10a)	10～	8～

●F（施肥機付）の諸元です。
（※1）植付株間・植付株数の数値は、スリップ率で変化しますので、目安としてください。
（※2）疎植植付規制は、1.50m/秒。

湛水直播部

販売型式名			RG6X	RG8
区　分			XU-STF	XU-STF
販売型式名（湛水直播部単体）			STRG6,F	STRG8,F
機体寸法 セット時	全　長	(mm)	3340	3490
	全　幅	(mm)	2010	2240
	全　高	(mm)	1615	1815
	機体質量（格納時）	(kg)	798	899
播種条数		(条)	6	8
播種量		(kg/10a)	1.7～6.5（鉄コーティング種子0.5倍・乾籾） 1.8～4.8（カルパーコーティング種子1倍・乾籾）	
播種深さ		(mm)	表面播種10±5	
作業速度※スリップ率0%		(m/秒)	0～1.85（スリップ率5%：0～1.76）	
適合種子形態			鉄コーティング種子 カルパーコーティング種子	
作業能率（計算値）		(分/10a)	8～	7～

●F（施肥機付）の諸元です。
※フロントマーカー仕様は別途ハーネスKITの購入が必要です。

除草部

販売型式名			SJRG6	SJRG8
寸法 除草部	全　長	(mm)	935	
	全　幅	(mm)	2030	2580
	全　高	(mm)	1350	
除草部質量		(kg)	137	159
田植後早期除草限界		(日)	7～（※1）	
田植後晩期除草限界		(日)	～40（※1）	
除草部	ロータ幅	(mm)	2000	2425
	除草作用深さ	(mm)	40～60	
	除草方法		左右揺動式ツース	
作業速度※スリップ率0%		(m/秒)	0～0.6	

●ウエイトは別売り。
（※1）日数は目安で、苗の生育状況により異なります。

溝切部

販売型式名			SMRG
寸法 溝切部	全　長	(mm)	760
	全　幅	(mm)	1600
	全　高	(mm)	850
溝切部質量（単体スタンド付）		(kg)	62
溝切条間		(mm)	1200
溝切深さ		(mm)	120～150
作業速度※スリップ率0%		(m/秒)	0～1.85（スリップ率5%：0～1.76）

●ウエイトは別売り。

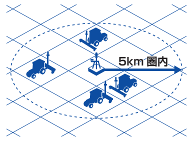
土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

おいしいお米を、さらに低コスト・省力的に栽培 ……飼料稲栽培でも注目を浴びています！……

土づくり・均平

直播栽培では、ほ場の均平化が特に大切です。高精度な均平作業を行うには、ハーフクローラのエコトラデルタやクローラトラクターとレーザー作業機の組み合わせが最適です。

GPSレベラーを使うと、センチメートル単位の精度で均平作業が行えます。
また、1つの基地局だけで約5km圏内にある複数の移動局（トラクター）を同時に使えます。



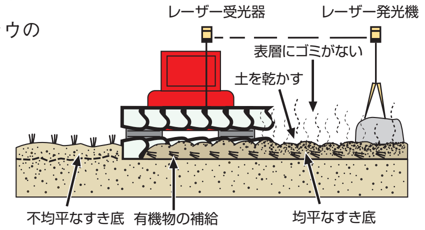
レーザー作業機を使った均平作業の流れ

《1-1.耕盤の均平化》

レーザープラウによる耕起

ほ場の高低差に影響されず、レーザー制御で耕盤の水平を確認しながら耕起。反転耕でわらや雑草もきれいにすき込むので、後工程作業が非常に楽になり、雑草の心配もなくなります。

レーザープラウの作業断面図



《1-2.乾土》

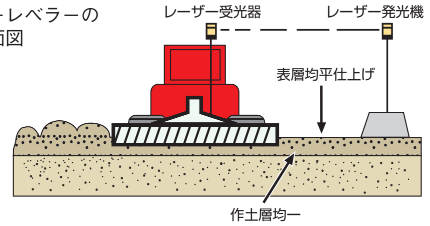
天地返しされたほ場は風と太陽で全層の土が乾き、還元土壌は酸化して、生きたサラサラ土壌になります。

《2.表面の均平化》

レーザーレベラーによる均平

レーザー制御で作土深を均一にし、上層部を均平にして鎮圧。下層部は反転耕で粗砕土。

レーザーレベラーの作業断面図



湛水直播体系

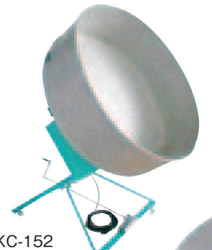
種子コーティング

コーティングマシン

YCT20・KC-50・KC-152・KC-300

●湛水土壌中での酸素欠乏を防ぐために、酸素供給剤のカルパーを種籾に均一にコーティングし、安定した出芽を行うためのコーティング機です。
●熟練を要したカルパーの投入量と水の噴霧状態の調整を自動化。スイッチを押すだけで、誰でも均一なよいカルパーコーティング籾をつくることができます（YCT20）。

YCT20



KC-152

KC-50

KC-300

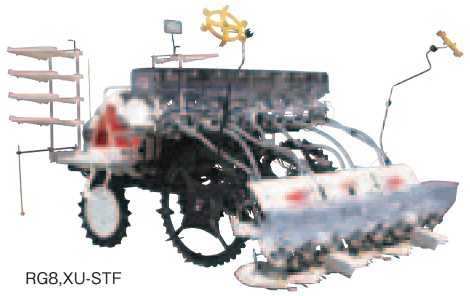
播種

RG田植機+多目的作業機

RG6X,XU-ST（F）（6条）
RG8,XU-ST（F）（8条）

●目皿の交換で、条播だけでなく点播も可能。目皿位置が低位置にあるため、高精度な播種ができます。
●フロート部の部品を組替えることにより、鉄コーティング・カルパーコーティング種子の播種の切替えができます。
●播種作業と同時に溝切りが行え、労力を軽減。落水管理もラクになり、出芽・苗立ちが安定します。

※Fは施肥機付き。
※この商品の詳しい内容は、61ページをご覧ください。



RG8,XU-STF

打ち込み式代かき同時播種機

マックスハロー直播機 MS-SXシリーズ

●土中に播種するため、鳥害が少なく、耐倒伏性が向上しました。
●平均出芽長で見ると播種深度が約10mmと深く、降雨による浮き苗の発生が少なくなります。

産業用無人ヘリコプター+粒剤散布装置

YF390+GS20

●5m幅でのコーティング種子播種が行えます。
●速度制御モードで、速度維持飛行（オートクルーズ）が容易に可能。また、新設計の制御システムにより、飛行速度・高度・方位の安定性が高まり、高精度で均一な播種作業が行えます。

※この商品の詳しい内容は71ページをご覧ください。

粒剤散布装置

乾田直播体系

播種

クローラトラクター

CTシリーズ

※この商品の詳しい内容は11・12ページをご覧ください。

駆動鎮圧ローラ

MDR201

●冬季代かきができないほ場で不耕起V溝直播を行う場合に、耕うんの跡に駆動鎮圧ローラを強制回転させることにより、田面を硬く締めることができます。

不耕起対応高速播種機

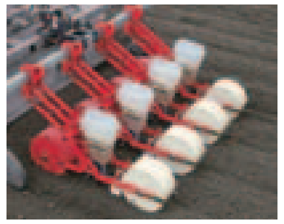
NTP-2

●耕起ほ場・不耕起ほ場のどちらでも作業ができます。
●車速最大8km/時の高速作業が可能です（約64a/時）。
●プレートの交換で、さまざまな種子の大きさに対応します。

クリーンシーダ

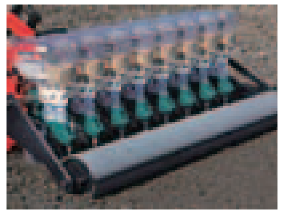
AHT-TDUシリーズ

●上下に大きく平行移動するため、起伏の激しいほ場でも播種が行えます。
●前後にもピッチング機構があるため、播種深さが安定します。
●稲株や草に絡みにくいディスク爪を採用しています。
●ホッパ容量が3Lになったため、大規模農家でもご使用いただけます。



RXGシリーズ

●「耕うん」と「施肥・播種」が同時に行える、大規模農家向けのスライドロール式施肥播種機です。
●大径ステンレスダブルディスクを使用し、稲株・麦わらの絡みや引きずりなどを解消します。
●用途に合わせて、単独鎮圧タイプと全面鎮圧タイプ、車速センサータイプからお選びいただけます。



不耕起V溝直播機

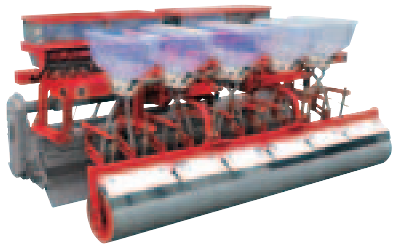
AD-82CW
AD-102CW
AD-122CW

●クローラトラクターとのマッチングにより、安定した高精度播種が可能です。
●作溝部の先端が鋭利で切り込みがよく、深さが均一な播種溝を作溝するため、種籾の発芽が良好です。
●種子・肥料はV溝に播種ホースで案内し、混合されたものを播いていきます。

搭載型シーダ

UFシリーズ

●砕土、施肥、播種、覆土、鎮圧作業が一工程で行える高能率作業機です。
●モータ駆動による強制落下方式を採用した繰出部により、湿田などの厳しい条件のほ場でも、強制的に施肥・播種が可能です。
●施肥、播種ともに大型ホッパを採用。別々の調整ができるので、ほ場の条件に合わせた高精度作業が可能になります。



コーティングマシン・各播種機の主要諸元は、次ページをご覧ください。

主要諸元

コーティングマシン

名称	型式	奥行 全長 全高 (mm)	質量 (kg)	ホッパ 容量 (L)	カルパー 繰出量 (kg/分)	駆動部	能率	備考	製造元
自動コーティングマシン	YCT20	1120 1210 1460(脚付1700)	195	37	4	粉衣剤繰出部：90W/100V 噴霧装置：100W/100V コーティング部：200W/100V	(2倍重時)40～45kg/時 (1倍重時)50～55kg/時	スイッチを押すだけで自動的に均一にコーティング可能。(鉄コーティング種子は対応不可)	YN
コーティングマシン	KC-50	670 610 760	23	—	—	100W	最大8.5kg/1回当たり	小型ドラムで少量でのコーティングが可能。 5段階の角度調整板。	KD
	KC-152	1120 900 1580	52	—	—	単相100W/100V	15kg/1回当たり	鳥害防止忌避剤の皮膜作業も可能。 キャスター・噴霧器(ハンディータイプ)付。	
	KC-300	1000 1100 1480	64.5	—	—	三相200W/200V	30kg/1回当たり	鳥害防止忌避剤の皮膜作業も可能。 キャスター・噴霧器(ハンディータイプ)付。 ドラムの回転速度を変更することで、ドラム自体の角度調節が不要。	

打ち込み式代かき同時播種機

名称	シリーズ名	適応トラクター (PS)	作業幅 (cm)	ホッパ容量	作業速度 (km/時)	能率 (分/10a)	製造元
マックスハロー直播機	MS-SXシリーズ	30～50	240・260	15L×8・9条	1.5～2.5	13～22	A1

鎮圧ローラ

名称	型式	機体寸法 全幅 (mm)	機体寸法 全長 (mm)	機体寸法 全高 (mm)	質量 (kg)	ローラ直径 (mm)	能率 (分/10a)	ヒッチ	製造元
駆動鎮圧ローラ	MDR201	2180	930	990	481	350	16	4S	SQ

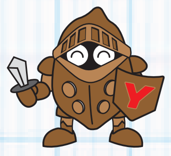
乾田直播機

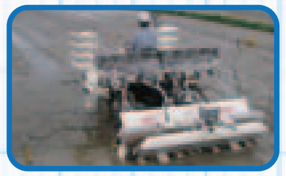
名称	型式 シリーズ名	適応本機	播種条数 (条)	種子・肥料の繰り出し 播種条間 (mm)	種子・肥料の繰り出し 有効作業幅 (m)	種子・肥料の繰り出し 操出方式	種子・肥料の繰り出し ホッパ容量	製造元
不耕起対応高速播種機	NTP-2	28PS以上のトラクター (カテゴリI)	2	60～80 (無段階)		ダブル播種プレート構造	15L×2	TU
クリーンシーダ	AHTシリーズ	15PS以上の トラクター用ロータリー	4～8	250～	1.4～2.4	交換ロール	1L×4～8条	TU
	RXGシリーズ	15PS以上の トラクター用ロータリー	4～10	180以上	1.4～3.0	スライドロール	種子：5L×4～10条 肥料：10L×4～10条	
不耕起V溝直播機	ADシリーズ	35～115PSのトラクター	8～12	200	1.6～2.4	横溝ロール (開度調節)	種籾：28～42kg 肥料：52～78kg	SQ
搭載型シーダ	UFシリーズ	40PS以上のトラクター	8～14	170～300	2～2.4	横溝ロールスライド式	播種：25×4～7 肥料：90×2	MA

役立つコラム

注目の鉄直（てっちょく）（水稲鉄コーティング湛水直播）

栽培のメリット





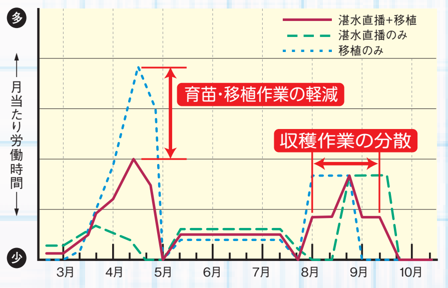
※写真はAYH-3での作業

メリット1 直播栽培により 省力・低コスト・規模拡大が可能！

●作業分散で規模拡大

育苗をしない直播栽培なら、春と秋の作業ピークを分散して規模拡大が可能です。

■湛水直播栽培技術の導入による労働時間の変化イメージ



農林水産省生産局「水稲直播栽培の現状について（平成20年3月）」より

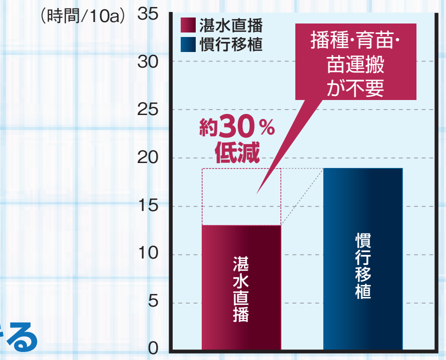
●稲作の設備を有効活用できる

慣行稲作とほとんど同じ工程なので、多くの機械や施設などを有効活用できます。

●育苗省略で工数削減

播種、育苗、苗運搬など育苗関連の作業が不要なため、作業時間が短縮できます。

■播種方式と労働時間（10a当たり）

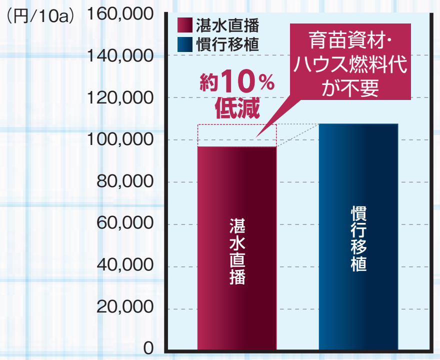


農林水産省生産局「水稲直播栽培の現状について（平成20年3月）」より

●育苗不要でコストダウン

育苗資材･ハウス燃料代が不要なので、コストダウンが可能です。

■播種方式と費用合計（10a当たり）



農林水産省生産局「水稲直播栽培の現状について（平成20年3月）」より

メリット2 鉄コーティング播種だから これまでの直播にない画期的な特長がある！

●作り置きでき、農閑期が活用できる

鉄コーティング種子は長期保存が可能なので、農閑期にコーティング作業を行うことができます。
※カルパーコーティング種子の保存期間は約一週間です。

●硬い鉄コーティング種子で鳥害を抑制

カモは、落水状態では鉄コーティング種子を食べることはありません。カモの生息地では、水を張らず、落水播種を行ってください。その際、スズメが飛来しますが、鉄コーティング種子が硬いため、スズメの食害は抑えることが可能です。どちらの食害も抑制することができます。
※鉄コーティング比を、0.5以下に下げると食害が大きくなるため、0.5以上にすることをおすすめします。

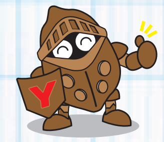
●種子消毒不要で減農薬

鉄コーティング種子の直播では種子伝染性の病害虫が発生しにくいことが判明しています。ですから、薬剤による種子消毒が不要になります。

●移植に比べて大幅に軽労化

移植の場合の総重量120kg（6kg×20箱）に対して、3～5kg、約$\frac{1}{24}$に軽減！

※移植:育苗箱1箱6kg×20箱＝120kg/10a
鉄直:鉄コーティング種子3～5kg/10a



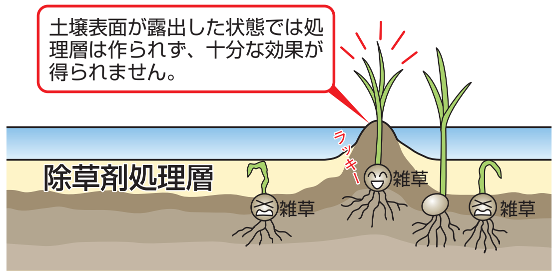
鉄直に成功するための“3カ条”

❶ほ場を均平に、硬めに代かき

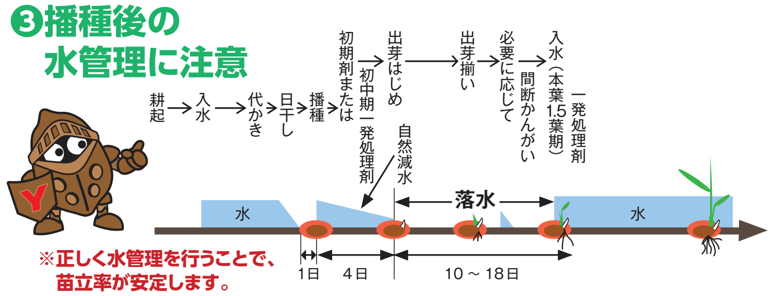
- 代かき前に、ほ場を均平にする。（代かきで均平にしない）
- 代かきの目的は、透水性の調整です。
- **日減水深（1日当たりの田面水の低下速度）が10～30mm**になるように、代かきをかく。
- 代かきは、播種日の2～3日（移植の場合の+1日）前に実施。
- 播種日の前日から落水して、ほ場表面を落ち着かせます。

❷除草剤を正しく適期に散布

- 除草剤散布後、すぐにほ場の水を動かすと、除草剤処理層の形成の妨げとなり、十分な除草効果が得られなくなります。
- 除草剤散布後は、水尻を止水したまま、一定期間水を動かさないようにします。
- 説明書をよく読み、散布タイミングを逃がさないようにします。



❸播種後の水管理に注意



※正しく水管理を行うことで、苗立率が安定します。

除草

歩行型水田除草機

RSJ-430T（4条式・30cm仕様）
RSJ-433T（4条式・33cm仕様）

腰の痛い草取り作業から解放！

●1条に対して2個の強制駆動式スクリューが、条間と株間を同時に除草します。
●条間は、カゴローラで押し倒し、スクリューで処理。株間は左右から掻き上げる水流を発生させることで、根張りが未熟な雑草を浮かせて処理します。
●土中への酸素供給やガス抜きにも効果的です。
●重心移動機構やHST無段変速を装備。ほ場に合わせた作業が行えます。
●アタッチメントの装着で、6条作業も可能です。

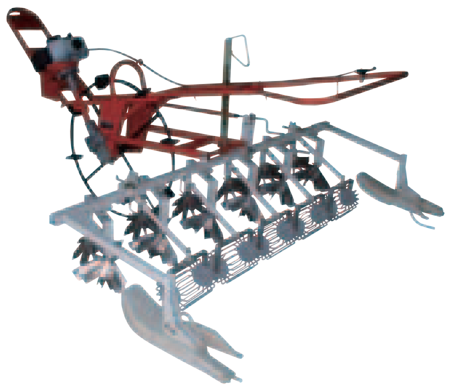
主要諸元

型　式		RSJ-430T	RSJ-433T
機体寸法	全　長 (mm)	2050	
	全　幅 (mm)	1340	1460
	全　高 (mm)	1230	
機体質量 (kg)		124	125
除草幅 (mm)		1340	1460
エンジン最大出力/回転数 (kW{PS}/rpm)		2.1{2.9}/3600	
作業速度 (km/時)		0～1.1	
除草部	除草方式	スクリュー式	
	作業条数 (条)	4	
	適用植幅 (mm)	300	330
能　率 (a/時)		～11	～12
6条用アタッチメント		SCAT630	SCAT633

製造元：WA

歩行型水田除草機

WSJ-42（W）（4条式）
WSJ-52（W）（5条式）
WSJ-62（W）（6条式）



●苗にやさしい無動力埋没抑草方式を採用。条間ロータと株間ロータによって土壌表面を撹拌し、雑草を土中に埋め込む除草機です。
●条間ロータのほ場追従機構の働きにより、雑草の取り残しがほとんどありません。
※W仕様は、条間33cm仕様です。

主要諸元

型　式		WSJ-42	WSJ-52	WSJ-62
機体寸法	全　長 (mm)	2160		
	全　幅 (mm)	1322	1631	1922
	全　高 (mm)	1110		
機体質量 (kg)		55.7	63.4	64.3
条間ロータ幅×径 (mm)		200×φ140		
株間ハネ径 (mm)		φ216		
草丈対応 (mm)		450		
除草条数 (条)		4	5	6
能　率 (分/10a)		32～45	32～45	21～30

※限定生産
製造元：IF

水田除草剤散布作業機

EB1000T（eボート）

ラジコン操作で除草剤散布を省力化！

●大型のラダーで旋回性能も確保。スロットル全開での作業中、あぜ際近くでスロットルを戻すとラダーが開き、自動減速します。
●水深5cm程度でも作業が行える平底設計です。
●薬剤散布口に付いているダイヤルで、薬剤の散布量を7段階で調節できます。
●キャスター付きなので移動がラクに行えます。

主要諸元

型　式		EB1000T
機体寸法	全　長 (mm)	1910
	全　幅 (mm)	770
	全　高 (mm)	725
機体質量 (kg)		30
作業速度 (km/時)		10～14
薬液タンク容量 (L)		10
使用薬剤		フロアブル剤専用

製造元：TA

役立つコラム

水田除草

■水田除草機とは・・・

●減・無農薬栽培や有機栽培で大きな作業負担を強いられてきた除草作業の労働負担を大幅に省力化し、薬剤費用の低減を図る技術として注目されているのが、水田除草機です。
●水田除草機による除草作業は、耕うん時から抑草作業としての準備が始まります。水田除草作業は、雑草が生長してからではなく、雑草が生長する前に使用して初めてその抑制効果を得ることができます。

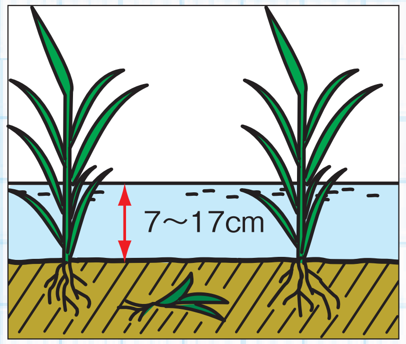
■除草成功への3つのポイント

①深水管理
②トロトロ層の形成
③除草タイミング

この3つのポイントを踏まえ、効果的な除草を行ってください。

①田植え後は常に深水管理をしてください

田植え後の深水管理時は、常に7～17cmとなるように管理してください。水深が浅いと表面の撹拌による除草効果を得ることができません。また、土壌表面が硬く締まるため、抜いたり、浮かせたりした雑草が発芽・活着する恐れがあります。



②表土層はやわらかくトロトロしていることが重要です

●土中で微生物が活発に動き、水が濁るため、光を遮断する効果があります。
●除草時、トロトロ層の表土の動きによって、雑草にスムーズに表土を覆い被せることができるようになります。

③除草のタイミング

ヒエ、こなぎなどは水田に入水後、約1週間で発芽し、生長しますが、苗の活着前に除草作業を行うと苗が抜けてしまう恐れがあります。したがって、苗の活着状況（気候で異なる）を把握した上で、活着後すぐに行うことが理想的です。目安は地域によって異なりますが、こなぎなどが2葉になる頃に行うことが基本です。
●1回目の作業は得にゆっくりと丁寧に。
●生育期間中の除草は10日おきに3回行うのが基本です。（ただし、米ぬかをまく場合は、2回の除草でも効果的な場合があります（滋賀県での一例））。

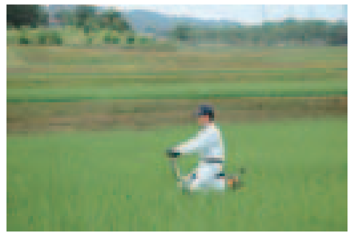
※上記はあくまでも目安です。除草のタイミングは、必ず田植え後の気温、苗の状態、苗の活着状況、雑草の発生状況をよく見ながら行ってください。

溝切り

溝切機

MKS4501SR（乗用溝切ライダー）

乗って溝切り、溝切ライダー!



操舵機構搭載！

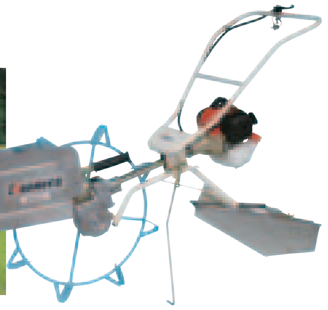
●ハイパワー41.5mL、2サイクルエンジンを搭載しています。
●操舵機構で、曲がったほ場の溝切りもできます。
●耐久性のあるWアーチビーム構造を採用しました。

主要諸元

型　式			MKS4501SR
機体寸法	全　長	(mm)	1240
	全　幅	(mm)	440
	全　高	(mm)	997
機体質量（乾燥）		(kg)	24
排気量		(mL)	41.5
車輪径		(mm)	600
標準溝切幅		(mm)	190
標準溝切深さ		(mm)	140

製造元：RE

MKS2620（歩行型）



●軽量で耐久性の高い新型ミッションを搭載しています。
●エンジン回転を上げても足が速くなりすぎず、ラクに作業ができます。

主要諸元

型　式			MKS2620
機体寸法	全　長	(mm)	1280
	全　幅	(mm)	460
	全　高	(mm)	800
機体質量（乾燥）		(kg)	13.9
排気量		(mL)	25.4
車輪径		(mm)	600（ラグ8枚）
標準溝切幅		(mm)	150～220
標準溝切深さ		(mm)	120

製造元：RE

乗用式水田溝切機

MKF-A455VE（田面ライダー V3）

業界初のサスペンションバイド板採用の乗ってラクラク田面ライダー V3！

●排ガス自主規制対応のエンジンを搭載しています。
●培土板は方向の微調整が可能なスプリングサスペンションを採用しています。
●オリジナル形状の大径車輪と240mmの地上高で走破性が向上し、泥付きも低減されます。
●疲労軽減と連続作業に効果を発揮するスライド式サポートパッドをシートに装備。高さも3段階に調節できます。

主要諸元

型　式			MKF-A455VE
機体寸法	全　長	(mm)	1240
	全　幅	(mm)	575
	全　高	(mm)	1010
機体質量（乾燥）		(kg)	25.1
排気量		(mL)	42
車輪外径		(mm)	622

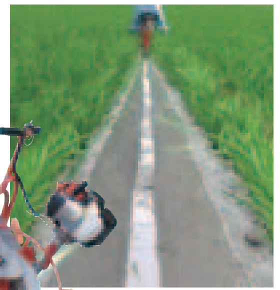
製造元：M9

溝切機（ミニカルチ）

NL-1（のるたんネオ）

19kgの超軽量で作業性抜群!

●重心（エンジン）が前にあるため、車輪を軸に溝切板が軽く持ち上がり、ほ場内でラクに旋回できます。
●直進性の微調節は工具を使わずツマミの回転だけで簡単に行えます。
●まっすぐに、深く安定した溝を切ることができ、作業効率がアップします。



主要諸元

型　式			NL-1
機体寸法	全　長	(mm)	1385
	全　幅	(mm)	370
	全　高	(mm)	920
機体質量		(kg)	19
車輪径		(mm)	600
車輪回転数		(rpm)	30
溝　幅		(mm)	210
溝深さ		(mm)	110
作業速度		(m/分)	0.8
能　率		(a/時)	60

※JS型溝切板がセットされた標準型と、JK型溝切板がセットされた超湿田用からお選びいただけます。
※諸元は、標準型の数値です。
製造元：OC

役立つコラム　溝切り

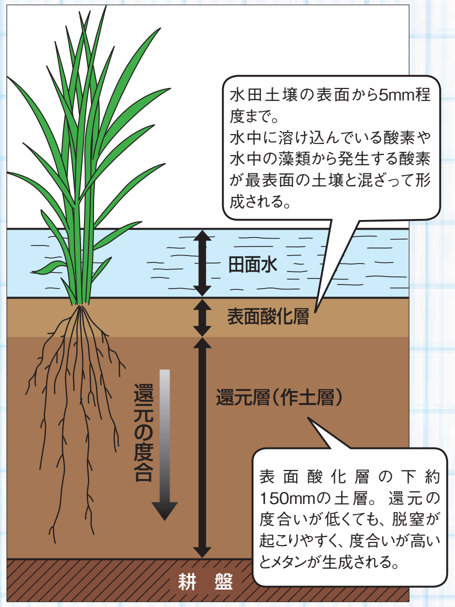
●溝切りで、中干しの効果を上げ、
また収穫作業の能率を高めましょう。

■中干しの重要性

水田はほ場に水を張るため、空気中からの酸素が遮断されています。
水田土壌の表面は「表面酸化層」、その下は供給される酸素が少ない「還元層」という層が形成されます。極端な還元状態（酸素不足）は、硫化水素やメタンガスが発生し、稲の根に障害を与えます。
生育途中に水を抜く中干しや間断かんがいは、土壌に酸素を送り込み、根を活性化（根張りをよく）することができます。

■収穫作業の能率を上げる溝切り

溝切りをすると、収穫期に速やかに水が落ち、透水性がよくなるため、能率のよい収穫作業には欠かせない作業です。



防除

乗って防除

稲・麦・大豆・畑作まで、幅広い作物の防除・管理作業に最適！

ヤンマー乗用管理機

HVシリーズ

アタッチメントの交換で、水田・畑作のさまざまな作業をこなす！

HV231

●豊富なアタッチメントにより、水田の防除から畑作の防除・施肥・中耕・培土まで幅広くこなし、能率のよい作業が行えます。
●HST無段変速を搭載。作業に最適な速度選択が可能です。しかも、車速と連動して自動的に散布量を制御するため、高精度・高能率に防除作業することができます（HV231）。
●作業に合わせてFWS（前輪操舵）・4WS（4輪操舵）・RWS（後輪操舵）が選べます。
●自動水平制御により、ほ場条件に合わせた高精度な作業が行えます。

主要諸元

型　式				HV171	HV231
仕　様				DHP5WB4ML	SHP5WB4GV
機体寸法	全　長（※1）		(mm)	3600	4130
	全　幅		(mm)	1700	1975
	全　高		(mm)	1850	2475
	最低地上高		(mm)	720	720
機体質量（重量）			(kg)	1080	1220
エンジン	総排気量		(L{cc})	1.006{1006}	1.123{1123}
	最大出力/回転速度		(kW{PS}/rpm)	12.5{17}/2500	16.9{23}/2800
走行部	車　輪		(mm)	φ940	φ940
	作業速度	前進	(km/時)	1.0～13.0	0～12.7
		後進	(km/時)	1.6～12.1	0～9.0
防除部	散布幅		(m)	10.2	10.2～16.2
	薬液タンク容量		(L)	500	600
	ノズル地上高		(mm)	350～1350	530～1400

（※1）防除装置付きの数字です。

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

空から防除

使いやすい先進機能と安全性・信頼性を追求した次世代ヘリ！

ヤンマー産業用無人ヘリコプター

YF390

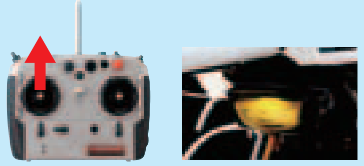
**ハイパワー・ハイペイロードで力強く、
スタイリッシュでシャープなデザイン。
使いやすい機能で人にも、環境にもやさしく、
省力化・コスト削減・規模拡大をサポートします！**

- ●騒音が従来の73dbから70dbに低減（※）。4ストロークエンジン搭載で排気ガスもクリーン。環境にやさしいヘリです。
  ※50m離れた地点での測定値
- ●約20%の低燃費化を実現します。
- ●着陸安定性がアップ。左右ランナーの同時着陸ができます。
- ●高精度GPS制御で、離陸から着陸まで操作性が格段に向上しました。
- ●新設計の制御システムにより、飛行速度・高度・方位の安定性が高まり、高精度で均一な散布が行えます。
- ●大規模ほ場、平地整備田など、大規模エリア向きの24Lタイプ。しかも、最大24L（薬剤）・20kg（粒剤）を搭載しても安定した散布を実現します。
- ●速度制御モードにより、速度維持飛行（オートクルーズ）が容易になりました。

一定速度と高度を維持できる!速度維持飛行（オートクルーズ）

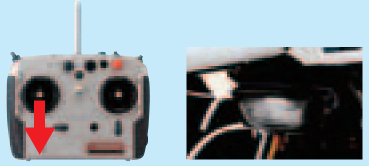
速度制御モード時にエレベータスティックを使い、一定速度と高度を維持しながら飛行させることができます。

1 希望速度に達するまで進行方向『↑』に倒す→ワーニングランプ『黄』を点灯



2 ワーニングランプ『黄』点灯中→『中立○』位置に戻す→一定速度を維持しながら飛行

3 エンドラインに達した際、エレベータスティックを進行方向と逆『↓』に操舵→ワーニングランプ『黄』消灯→ホバリング



主要諸元

〈産業用無人ヘリコプター YF390〉

型　式		YF390
性能	薬剤積載量 (kg)	24まで
	実用距離（目視範囲） (m)	150まで
エンジン	種　類	4サイクル・水平対向2気筒
	排気量 (L{cc})	0.39{390}
	最高出力 (kW)	19.1
	始動方式	セルスタータ式
	燃　料	レギュラーガソリン
機体寸法	メインロータ直径 (mm)	3115
	テールロータ直径 (mm)	550
	全長/ロータ含む全長 (mm)	2782/3665
	全　幅 (mm)	770
	全　高 (mm)	1078

〈YF390用散布装置〉

液剤散布装置

型　式		LS24C
薬剤タンク容量 (L)		24（タンク2個）
吐出量	サイドノズル (L/分)	2.0（速度連動なし）／1.3～2.0（速度連動方式）
	センターノズル (L/分)	1.0（速度連動なし）／0.65～1.0（速度連動方式）
ポンプ	方式	ギヤ式

粒剤散布装置

型　式		GS20
最大ホッパー積載量 (kg)		20（10×2個）
吐出	方　式	スピンナー方式（ブレード3枚）
	最大吐出量 (kg/分)	25
スピンナー回転速度 (rpm)		全開　720
装置重量 (kg)		7.1

歩いて防除

自走式キャリー動噴

VSC357F-8（自走キャリー動噴）
VRC457F3-10（3chラジコンタイプ）

VSC357F-8

VRC457F3-10

ワンマン作業が可能な
3chラジコンを装備!

- ●4輪の自走式ですので、軽トラックへの積降ろしがラクに行えます。後輪キャスターは直進固定が可能です。
- ●ホースを出しているとき以外はホースリールにブレーキがかかりますので、ホースの緩みを防ぎます。
- ●3chラジコンタイプは、エンジン停止・ホースの巻取り・繰り出し操作が簡単に行えます。ラジコンには電波の到達性に優れた特定小電力ラジコン、駆動部には電磁クラッチを採用。確実に巻取りできます（VRC457F3-10）。

MSV415SL（自走キャリー動噴）
MSA415R4C-120（4chラジコンタイプ）

MSV415SL

MSA415R4C-120

- ●ホースを引っ張ると送り出すニューサポートシステムを装備しました（MSV415SL・MSV415R2SL）。
- ●薬液が一方向に流れる独自の吸水方式を採用。流れの慣性を活かして高い吸水効率を発揮します。
- ●ラジコンタイプは、強力特定小電力で優れた電波の到達性を実現。ラジコンの受信機の電源はエンジンから供給するため、バッテリーレス。バッテリーのメンテナンスが不要です（MSA415R4C-120）。

ATC-433M（自走キャリー動噴）
ATC-1067KAR3（3chラジコンタイプ）

ATC-433M

ホース重量軽減機能
「カルーラ」搭載

ATC-1067KAR3

- ●レバーを下げるとホースを巻取る巻取り装置を装備しています（ATC-433M）。
- ●独自のホース重量軽減機能「カルーラ」を搭載。φ13のホースが、従来のφ8.5のホースと同じ力で引けるため、作業者の負担が軽減します（ATC-1067KAR3）。

主要諸元

型　式		VSC357F-8	VRC457F3-10	MSV415SL(10)	MSA415R4C-120	ATC-433M	ATC-1067KAR3
機体寸法	全　長 (mm)	1145	1145	1155	1210	1074	1360
	全　幅 (mm)	695	695	705	790	734	745
	全　高 (mm)	1185	1185	1115	1270	937	1285
機体質量 (kg)		105	142	140	170	103	210
動噴	型式名	SP357	SP457	MS415		SR-305	SR-655
	最高圧力 (MPa{kgf/cm²})	4.0{40}	5.0{50}	5.0{50}		4.0{41}	5.0{51}
	吸水量	23.5	30	30		23	50
エンジン最大出力 (kW{PS})		3.0{4.2}	4.6{6.3}	3.4{4.7}		最大3.0{4.2}	最大7.4{10.0}
スプレーホース (φmm×m)		8.5×100	10×130	10×130		8.5×100	13×130（軽量）
ホース巻取方式		自動並列巻取り		自動巻取り		自動整列自動巻取り	ラジコン自動整列自動巻取り
ラジコン操作		―	3ch	―	4ch	―	3ch
走行方式		前進1段、ミッション				前進1段	前進1・後進1段
走行ブレーキ		両輪内拡式ブレーキ				プーリベルトブレーキ	内拡式ドラムブレーキ
製造元		RE		M9		AM	

役立つコラム　防除

■病害虫を早めに見分け、適期防除を心がけましょう。

うまい米づくりと病害虫予防の両立は、適期防除が基本です。
防除は、経営規模とほ場条件に応じて、①飛ぶ防除 ②乗る防除 ③歩く防除 を選択してください。

畦畔管理

歩いて防除

背負式動力噴霧機

SHRE170B・220B SHPE230B

ミニ動噴

SHRE220B

SHRE170B

SHPE230B

●2011年国内排出ガス自主規制値を達成したエコエンジンを搭載。環境性能と低燃費を実現しました。
●背負ったままエンジン始動ができるIBエンジン付き。従来の約1/3の力でエンジンを始動できます。
●作物の引っかかりが少ない丸型スロットルで、アクセルの調節やエンジン停止が簡単です。
●揺れの少ないタンク形状とスタビライザーにより、薬液の揺れを最小限に抑えます(SHRE220B・SHPE230B)。
●背負いやすく、バンドがずれにくい幅広背負いバンドを採用しています(SHRE220B・SHPE230B)。

MSシリーズ

MS039D-15

MS059D-20-A

●背負ったときに薬剤タンクとフレームとの接合部が屈折する「スイングタンク」を採用。常に作業者の背中にフィットするため、作業がラクになります。
●背負いバンドはミラクルカーブの新バンド。さらに左右のバンドを連結させる胸バンドが付いているため、バンドずれがなく、長時間の作業でも負担が少ない設計です。

SDシリーズ

SDK-202

SD-163D4

●背引きスタータ、SSスタートエンジンにより、ラクに始動が行えます。
●シンプル設計で、軽量。また、動噴にカートを付ければ移動も簡単です。

主要諸元

型式	薬液タンク容量(L)	ポンプ圧力(MPa)	ポンプ吸水量(L/min)	備考	製造元
SHRE170B	17	～1.0	9.0	高圧渦流式ポンプ搭載で、除草剤から本格防除まで幅広く使える。	RE
SHRE220B	22	～1.0	9.0	大容量の薬液タンクで作業効率アップが図れる。渦流式ポンプ。	
SHPE230B	22	0.7･1.1･1.7･2.1･2.5(5段切替え)	7.2	高圧2連ピストンポンプを搭載した高性能モデル。	
MS039D-15	15	～0.8	0.5～6	操作が簡単なカスケードポンプ搭載。	M9
MS059D-20-A	20	0～2.5(6段切替え)	7.5	水平対向2連のWユニフローポンプ搭載。	
SD-163D4	16	0.98～1.96	4.4	2連プランジャーの高圧ポンプ搭載。	AM
SDK-202	20	～0.8	0.5～6	操作が簡単なカスケードポンプ搭載。	

ハンマーナイフモアー

ZH-44

ZH-44

●モアーの正・逆回転切替えを標準装備。
またモアーとアーム間のショックレスラバーにより、モアー角度が地面の凹凸に追従します。
●モアーやアームが大きな障害物に接触した際にトラクターと本機を保護する安全装置を標準装備しました。
●モアーの回動とアームの伸縮は1本レバーで操作できます。

主要諸元

型式	ZH-44	
リーチ (m)	3.8	4.4
推奨適応トラクター質量 (kg)	2300～	2800～
刈幅 (mm)	900	
刈高さ (mm)	25・45 (2段階調節式)	

製造元：SC

ツインモアー

TM-27 ZM-3708・ZM-3709・ZM-45

ZM-45

ZMシリーズ格納離脱状態
(ZM-3709)

●アーム式のため、ガードレール越しの法面、幅の広い法面、用水路をはさんだ反対側の法面の草刈りが可能です。
●トラクターに乗ったまま、レバー操作だけでモアー・アームをトラクターの車幅内にほぼ格納可能。草刈作業時の障害物回避が容易で、より安全なトラクター走行が行えます(ZM-3708・ZM-3709・ZM-45)。
●アーム操作は1本レバー方式。長時間作業でも疲れにくく、快適です。

主要諸元

型式	TM-27	ZM-3708	ZM-3709	ZM-45
適応トラクター (PS)	20～50	28～50	35～50	50～90
刈幅 (mm)	800		900	
刈高さ (mm)	30・55・80(3段切替え)			

製造元：SC

自走式あぜ草刈機

AZ851

●従来機に比べ、車速が13%アップ。作業時間が大幅に短縮できます。
●独自開発の混合4サイクル「H4」エンジンを搭載。小型軽量・優れた傾斜性・低燃費・クリーンなエンジンです。

主要諸元

型式		AZ851
機体寸法	全長 (mm)	1700
	全幅 (mm)	550
	全高 (mm)	1100
機体質量 (kg)		48
エンジン総排気量	総排気量 (mL)	79.4
	出力	－
刈取部	刈幅 (mm)	500
	刈高さ (mm)	35～70(4段階)
走行部	走行速度 (km/時)	①1.22　②2.25(前進後進共に)
	駆動方式	4輪駆動
ハンドル	上下	ワンタッチ可変5段階
	左右	ワンタッチ可変11段階
	長さ (mm)	ワンタッチ可変5段階

製造元：RE

SP851-Y

●平地から50°の傾斜面の草刈りに対応できます。
●前進、後進いずれからでも作業ができ、進行方向に対して常にナイフが内回転。法面でもスムーズに作業が行えます。

主要諸元

型式		SP851-Y
機体寸法	全長 (mm)	1700
	全幅 (mm)	550
	全高 (mm)	1040
機体質量 (kg)		48
エンジン	総排気量 (mL)	79.4
	出力 (kW{PS})	2{2.68}
刈取部	刈幅 (mm)	500
	刈高さ (mm)	35～70(4段階調節)
走行部	走行速度 (km/時)	①1.22　②2.25(前進後進共に)
	駆動方式	4輪駆動
ハンドル	上下	ワンタッチ可変45度(5段階調整)
	左右	ワンタッチ可変220度(11段階調整)
	長さ (mm)	ワンタッチ可変1400～2000(4段階調整)

製造元：IN

自走二面あぜ草刈機

WM736B-M
ウイングモアー

●前後輪同時駆動のため、横滑りせず、直進走破性に優れています。
●湿地での沈み込みもなく、あぜ越え、溝越えも簡単（2輪駆動採用）です。

主要諸元

型　式			WM736B-M
機体寸法	全　長	(mm)	1780
	全　幅	(mm)	905
	全　高	(mm)	940
機体質量		(kg)	69
エンジン出力		(kW{PS})	4.6{6.3}
走行速度	前　進	(km/時)	①1.1　②1.9
	後　進	(km/時)	1.5
能　率		(a/時)	①7.6　②13.1（直線刈り時）
刈取部	刈　幅	(mm)	690
	刈高さ	(mm)	10～70
ハンドル上下			調整可能

製造元：IN

ヤンマー刈払機

YAシリーズ（肩掛け・スタンダード型）
YBシリーズ（肩掛け・ハイグレード型）
ICシリーズ（肩掛け・リーズナブル型）
YHシリーズ（背負い型）

YA231MT,E

●第3次国内排ガス自主規制に対応。従来機より排ガス値を約80%低減し、燃費を約35%アップしました（YB200MT・IC200MZを除く）。
●手や腕に伝わるエンジン振動を低減するため、防振ダンパーを採用しています（IC200MZは防振ダンパー無し）。
●強度のあるチップソーを標準装備しているため、太い雑草も安心して刈ることができます。
●YA・YBタイプの両手ハンドル（E仕様）のスロットルレバーはデュアルトリガーを採用。ショートレバーとロングレバーで、作業に合った回転数が選べます。
●ICシリーズのスロットルレバーはコンポレバーを採用。ロックレバーを開放してもスロットルレバー位置は記憶されており、ロックレバーを握れば作業回転数になります。また、ロックレバーを握ったまま加速レバーを握ると、出力をアップできます。
●背負い型刈払機全機種に、ワンタッチで肩掛バンドが外れる緊急離脱装置付肩掛バンドを採用。緊急時も安心です。

主要諸元

型　式		排気量（cc）	始動方式	気化器
肩掛け型	YA231MT	22.5	ダンパー式 リコイルスタータ式	ダイヤフラム
	YA261MT	25.6		
	IC200MZ	20.1	ダンパー式 リコイルスタータ式	
	IC230MZ	22.5		
	IC260MZ	25.6		
	IC270KZ	26.3		
	YB231MT	22.5	ダンパー式 リコイルスタータ式	
	YB261MT	25.6		
	YZ332MT	32.6		
背負い型	YH231MT	22.5	ダンパー式 リコイルスタータ式	ダイヤフラム
	YH261MT	25.6		
	YH331MT	32.6		

製造元：IN

iスタート刈払機

SRE・RMEシリーズ

SRE2720UT

RME2620LC

●iスタートの採用で、従来の約1/3の力でエンジンが始動できます。
●2011年国内排出ガス自主規制値を達成したエコエンジンシリーズにより、環境性能と低燃費を実現しました（一部機種を除く）。

主要諸元

シリーズ名	エンジン排気量（mL）	乾燥質量（kg）	始動方式	気化器
SREシリーズ	20.9～34.0	3.6～6.6	リコイル式 （iスタート）	ダイヤフラム式
RMEシリーズ	22.8～34.0	6.5～9.3		

製造元：RE

刈払機

GKBシリーズ
GKBS2610E

GKB2401EU

GKBS2610E

●従来機に比べ軽い引き力でエンジンを始動できる「マジかるスタート」を装備しています。
●エンジン停止ボタンを手元近くに設置。トリガーレバーの採用で、安全性に考慮した設計です。
●背中にフィットする背アテと背負いバンドを採用。体感重量の軽減により、より使いやすくなりました（GKBS2610E）。

主要諸元

シリーズ名	エンジン排気量（mL）	乾燥質量（kg）	始動方式	気化器
GKBシリーズ	21～26	3.3～4.3	リコイル式 （マジかるスタート）	ダイヤフラム
GKBS2610E	26	8.6		ダイヤフラム

製造元：M9

役立つコラム　畦畔管理

■病害虫の発生源の雑草をこまめに刈る

米に影響を及ぼす病害虫は雑草に繁殖するため、こまめにあぜ草刈りを行うことが米を高品質に保つポイントになります。しかし、あぜ草刈りは雑草の生長が著しい夏場に行われるため、炎天下での暑さや、筋肉痛など、農作業のうち最も負担の大きい作業とされています。
自走式草刈機が刈った後のあぜ裾の刈残しを刈払機で刈るなど、組み合わせ作業によってあぜ草刈りの負担を軽減しましょう。

脱こく性能・操作性にこだわるなら だんぜんヤンマーコンバイン!

アスリートは、基本性能を徹底的に追求した、コンバインの新しいカタチです。

トップアスリートの磨きぬかれた能力のように、洗練された数々の機能を備えたアスリートシリーズ。農業機械の未来をリードするコンバインとして熱い期待に応えます。

4〜7条刈り Athlete pro アスリートプロ

2〜4条刈り Athlete justy アスリートジャスティ

2条刈り Athlete Eco アスリートエコ

高性能がいっぱい。快適がいっぱい。充実機能の小さなアスリート。

Athlete Eco アスリートエコ

Ee211W(G) 10.6PS
Ee214WG 14.0PS
2 条刈り

- ●コンパクトだから、手刈り面積が少なくてすみ、面倒な手こぎも減らせます。
- ●チルトコラムと超低速の組み合わせにより、コンバインから降りて歩きながら操向操作ができるため、あぜ越えやトラックへの積み降ろしが安心して行えます。

Ee214WG

使いやすさと作業性を両立。これがコンバインの新標準。

AJシリーズ

Athlete justy アスリートジャスティ

AJ217H 16.8PS
AJ217(M) 16.8PS
AJ219(M) 19.5PS
AJ223 23.0PS
2 条刈り

AJ219

AJ319(M) 19.5PS
AJ323 23.0PS
3 条刈り

AJ319

AEシリーズ

AE330 30.3PS
AE334 34.0PS
3 条刈り

AE334

AE434 34.0PS
AE439 38.5PS
AE445 45.4PS
AE447 47.4PS
4 条刈り

AE447

プロ農家のご要望にお応えする高能率・高耐久のトップアスリート。

Athlete pro アスリートプロ

AGシリーズ

AG460(C) 60.0PS
※仕様によっては在庫に限りある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。
4 条刈り

AG460

AG6100R 100PS
AG6114R 114PS
6 条刈り

AG6114R

AG7114R 114PS
7 条刈り

AG7114R

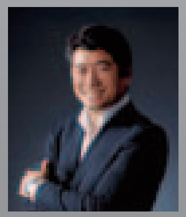
YH シリーズ

4条刈り YH460 62.3PS / YH470 70.6PS
5条刈り YH570 70.6PS / YH590 98.6PS

※YHシリーズは、2015年3月発売予定です。実際の販売モデルとは、形状が異なる場合があります。

力強く×丁寧に×素早く

YH590



世界的工業デザイナーとして知られる、奥山清行がデザインを担当。

工業デザイナー / KEN OKUYAMA DESIGN 代表
奥山清行 Ken Okuyama

主要諸元

販売型式名		Ee211W	Ee214W		AJ217H	AJ217	AJ219	AJ223	AJ319	AJ323
仕様		GJ	J	GJFL	MH	JL	JLE	XH	JLE	XH
機体寸法	全長 (mm)	2720	2750		3000			3200	3120	3420
	全幅(格納時) (mm)	1470	1615		1660			1665	1660	1685
	全高 (mm)	1750	1525	1890	1680	1760		1950	1760	1990
機体質量(重量) (kg)		830	880	1005	1065	1200	1205	1375	1255	1440
エンジン	種類	水冷4サイクル2気筒立形ディーゼル	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル				水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル	
	総排気量 (L{cc})	0.569{569}	0.854{854}		0.784{784}		0.903{903}	1.115{1115}	0.903{903}	1.115{1115}
	出力/回転速度 (kW{PS}/rpm)	7.8{10.6}/2300	10.3{14.0}/2500		12.3{16.8}/2600		14.3{19.5}/2600	16.9{23.0}/2600	14.3{19.5}/2600	16.9{23.0}/2600
走行部	速度(エンジン定格回転速度時) (m/秒)	F:0～0.50(作業) 0～0.90(移動) R:0～0.70	F:0～0.63(作業) 0～1.00(移動) R:0～0.50(作業) 0～0.70(移動)		F:0～0.70(作業) 0～1.38(走行) R:0～0.66(作業) 0～1.15(走行)	F:0～0.70(作業) 0～1.47(走行) R:0～0.66(作業) 0～1.23(走行)	F:0～0.80(作業) 0～1.68(走行) R:0～0.75(作業) 0～1.40(走行)	F:0～0.57(低) 0～1.05(標準) 0～2.03(走行) R:0～0.54(低) 0～1.00(標準) 0～1.92(走行)	F:0～0.60(作業) 0～1.26(走行) R:0～0.56(作業) 0～1.05(走行)	F:0～0.42(低) 0～0.77(標準) 0～1.80(走行) R:0～0.40(低) 0～0.73(標準) 0～1.71(走行)
	変速段数 (段)	前後進無段	前後進無段×副変速2		前後進無段×副変速2			前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速2	前後進無段×副変速3
刈取部	刈取条数 (条)	2	2		2				3	
脱こく部	こぎ胴径×幅 (mm)	400×330	365×350		400×460				400×460	
	処理胴径×幅 (mm)	—	90×440		—			100×485	—	100×485
	2番処理胴径×幅 (mm)	—	130×100		130×270			130×185	130×270	130×185
排出部	穀粒取出方式	グレンタンクオーガ排出(約5袋)	タンク袋詰方式(約2袋)	グレンタンクオーガ排出(約6.5袋)	タンク袋詰方式(約3袋)	グレンタンクオーガ排出(約8袋)		グレンタンクオーガ排出(約13袋)	グレンタンクオーガ排出(約8袋)	グレンタンクオーガ排出(約13袋)
作業能率(計算値) (分/10a)		55～91	46～91		42～96		36～96	27～96	35～70	25～67
安全鑑定番号		30113	30115	30116	32014	32013	32013	28051	32012	27091

販売型式名		AE330	AE334	AE434	AE439	AE445	AE447	AG460
仕様		XJ	XJ	XJ	XJ	XJ	XJU	JWU
機体寸法	全長 (mm)	3850		3850	4050			4345
	全幅(格納時) (mm)	1810		1810		1885		1980
	全高 (mm)	2050		2050				2350
機体質量(重量) (kg)		2010		2080	2140	2215	2350	3405
エンジン	種類	水冷4サイクル3気筒立形ディーゼル			水冷4サイクル3気筒立形ターボディーゼル	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル		水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル
	総排気量 (L{cc})	1.642{1642}		1.642{1642}	1.496{1496}	2.189{2189}	2.189{2189}	3.318{3318}
	出力/回転速度 (kW{PS}/rpm)	22.3{30.3}/2500	25.0{34.0}/2800	25.0{34.0}/2800	28.3{38.5}/2800	33.4{45.4}/2800	34.8{47.4}/2600	44.1{60.0}/2200
走行部	速度(エンジン定格回転速度時) (m/秒)	F:0～0.66(低) 0～1.05(標準) 0～2.25(高) R:0～0.61(低) 0～0.95(標準) 0～1.96(高)	F:0～0.62(低) 0～1.20(標準) 0～2.12(高) R:0～0.58(低) 0～1.08(標準) 0～1.84(高)	F:0～0.62(低) 0～1.00(標準) 0～2.12(高) R:0～0.58(低) 0～0.90(標準) 0～1.84(高)	F:0～0.73(低) 0～1.20(標準) 0～2.53(高) R:0～0.63(低) 0～1.00(標準) 0～1.97(高)	F:0～0.74(低) 0～1.40(標準) 0～2.60(高) R:0～0.65(低) 0～1.23(標準) 0～2.10(高)	F:0～0.73(低) 0～1.40(標準) 0～2.53(高) R:0～0.63(低) 0～1.16(標準) 0～1.97(高)	F:0～0.74(低) 0～1.55(標準) 0～2.81(走行) R:0～0.72(低) 0～1.47(標準) 0～2.61(走行)
	変速段数 (段)	前後進無段×副変速3						前後進無段×副変速3
刈取部	刈取条数 (条)	3		4				4
脱こく部	こぎ胴径×幅 (mm)	420×610		420×610	420×810			420×910
	処理胴径×幅 (mm)	—		—				140×900
	2番処理胴径×幅 (mm)	170×235		170×235				190×230
排出部	穀粒取出方式	グレンタンクオーガ排出(約16袋)			グレンタンクオーガ排出(約20袋)			グレンタンクオーガ排出(約26袋)
作業能率(計算値) (分/10a)		19～67	17～67	16～53	14～53	12～53	12～53	11～54
安全鑑定番号		36108		36109	36110			32015

販売型式名		YH460	YH470	YH570	YH590	AG6100R	AG6114R	AG7114R
仕様		JWU	JWU	JWU	XJWPU	JU	XJPUI	CXJPUI-K
機体寸法	全長 (mm)	4550				4805		
	全幅(格納時) (mm)	2005		2100		2210	2210	2455
	全高 (mm)	2540				2560	2560	2750
機体質量(重量) (kg)		3570	3585	3690	3785	4178	4273	4508
エンジン	種類	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル(CR+DPF)			水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル インタークーラーターボ(CR+DPF)	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル インタークーラーターボ(CR)		
	総排気量 (L{cc})	3.318{3318}			3.053{3053}	3.053{3053}		
	出力/回転速度 (kW{PS}/rpm)	45.8{62.3}/2300	51.9{70.6}/2600		72.5{98.6}/2200	73.8{100.3}/2200	83.8{113.9}/2500	
走行部	速度(エンジン定格回転速度時) (m/秒)	F:0～0.88(低) 0～1.60(標準) 0～2.85(走行) R:0～0.83(低) 0～1.45(標準) 0～2.45(走行)	F:0～0.94(低) 0～1.70(標準) 0～3.05(走行) R:0～0.89(低) 0～1.54(標準) 0～2.62(走行)	F:0～0.94(低) 0～1.60(標準) 0～3.05(走行) R:0～0.88(低) 0～1.45(標準) 0～2.62(走行)	F:0～0.94(低) 0～1.70(標準) 0～3.05(走行) R:0～0.88(低) 0～1.54(標準) 0～2.62(走行)	F:0～0.88(低) 0～1.76(標準) 0～2.81(走行) R:0～0.79(低) 0～1.58(走行) 0～2.50(走行)	F:0～0.97(低) 0～2.00(標準) 0～3.20(走行) R:0～0.87(低) 0～1.79(標準) 0～2.75(走行)	F:0～0.97(低) 0～1.76(標準) 0～3.20(走行) R:0～0.87(低) 0～1.58(標準) 0～2.75(走行)
	変速段数 (段)	前後進無段×副変速3(油圧2/ギヤ2)				前後進無段×副変速3		
刈取部	刈取条数 (条)	4		5		6		7
脱こく部	こぎ胴径×幅 (mm)	420×1000				420×1200		
	処理胴径×幅 (mm)	140×930				140×960		
	2番処理胴径×幅 (mm)	170×236				190×300		
排出部	穀粒取出方式	グレンタンク・オーガ排出(31袋)				グレンタンクオーガ排出(約40袋)		
作業能率(計算値) (分/10a)		10～53		9～45	8～45	7～39	6～39	6～34
安全鑑定番号		申請予定	申請予定	申請予定	申請予定	36136	36136	36137

※YHシリーズは、2015年3月発売予定です。

丸ハンドルの汎用エココンバインで
複合経営農家を応援します！

ヤンマー普通型コンバイン

AG1140R
114PS

AG1140R

GS400
40.4PS

GS400,GCE

●高能率・高精度を実現するには、機体姿勢の安定が必要不可欠。丸ハンドルFDS搭載の汎用コンバインなら、ガクガクしない、なめらかな動きを実現します。
●エンジン回転を常に一定に保つ直噴エコディーゼルエンジンを搭載。
湿田、枕地・うね間での旋回といった負荷変動もコンピュータ制御し、エンジン回転を一定に保つため、脱こく性能も安定します。

AG1140Rでの大豆収穫作業
※写真はオプション装着車

AG1140Rでの稲収穫作業

GS400での大豆収穫作業

AG1140Rでのそば収穫作業
※写真はオプション装着車

GS400でのそば収穫作業

主要諸元

販売型式名		AG1140R	GS400	
仕様		CJ	—	GCE
機体寸法	全長 (mm)	5960	5050	
	全幅(格納時) (mm)	2370	1790	2210
	全高 (mm)	2760	2310	2690
機体質量(重量) (kg)		4760	2670	3045
エンジン	種類	水冷4サイクル4気筒立形ディーゼル	水冷4サイクル3気筒立形ターボディーゼル	
	総排気量 (L{cc})	3.053{3053}	1.496{1496}	
	出力/回転速度 (kW{PS}/rpm)	83.8{113.9}/2500	29.7{40.4}/2600	
走行部	速度(エンジン定格回転速度時) (km/秒)	F:0～1.00(低) 0～2.00(標準) 0～2.81(走行) R:0～0.93(低) 0～1.89(標準) 0～2.62(走行)	F:0～0.68(低) 0～1.38(標準) 0～2.39(走行) R:0～0.59(低) 0～1.21(標準) 0～1.91(走行)	
	変速段数 (段)	前後進無段×副変速3	前後進無段×副変速3	
刈取部	刈幅 (mm)	2060	1535	
排出部	穀粒取出方式	グレンタンクオーガ排出(1900L)	トップサッカ・3口排出(200L)	グレンタンク・バケット+ベルトコンベア排出(850L)
作業能率(計算値) (分/10a)		6～39(麦・大豆)・10～39(稲)	12～54(大豆)	
安全鑑定番号		29055	25096	

進化した2つの「FDS フルタイム・ドライブ・システム」

FDSの変遷

1996〜
スーパーステアリング
GC70/80

業界初の丸ハンドルを搭載したシステムが登場。

1999〜
フルタイムドライブシステムFDS
GC221/328
AG460/470/572

小型機種に技術を展開し、円錐リンク機構をハンドル下のステアリングコラムに収納してコンパクト化。呼称もFDS"フルタイムドライブシステム"に統一。

2011〜
リングカム式FDS

AE330/334/434/439
ハンドルの応答性を改善。コンパクト化してステップ下に配置したことで、足元スペースが広くなりました。部品点数を抑えてコストを低減し、割安感に貢献。

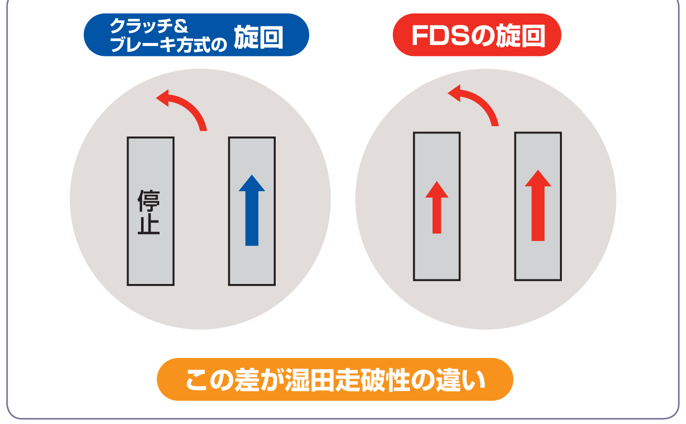
2012〜
電子制御e-control FDS

AG6114(R)/7114(R)
YH460/470/570/590
プロ農家をはじめとした、操作にこだわりのあるお客様、能率を追求するためにスピードアップを求めるお客様の期待に応えます!

操作がカンタンで乗用車感覚の

丸ハンドルFDS(Ee型およびM仕様を除く)

●「丸ハンドルFDS」のメリット
①直進時はまっすぐに、旋回時は優れた小回り性能を発揮、条合わせもピタッと決まります！
②なめらかなハンドリング、優れた湿田走破性！
③乗用車感覚だから、快適で疲れにくい！

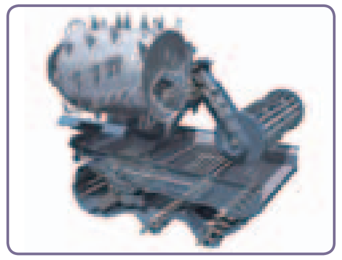


●新しい多機能丸ハンドル
(Ee型およびM仕様を除く)
操作頻度の高い刈取部昇降が、ハンドルを握った右手でも、左手の多機能シフトレバーでもできるため、より操作がしやすくなりました。

先進の処理能力で、より一層きれいに脱こく・選別する

新あざやか脱こく
(AJ217/219/319・AEシリーズ)

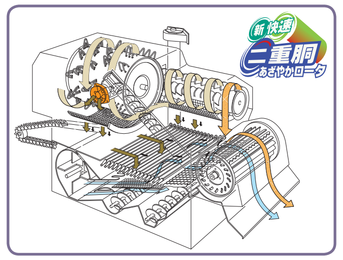
「ロングこぎ胴」+「あざやか処理胴」=「新あざやか脱こく」を採用。処理能力が大幅に向上し、余裕の作業が行えます。
「あざやか処理胴」が枝梗をやさしく取り除き、きれいで効率のよい脱こく・選別を実現します。



精度の高い選別を実現する

新快速二重胴あざやかロータ
(Ee214W・AJ223/323・AGシリーズ)

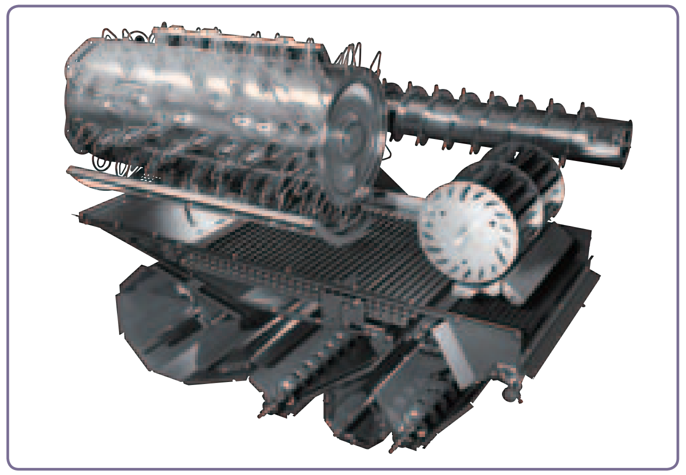
脱こくした籾とわらクズをそれぞれ専用ルートで処理する、ツイン処理システムを採用しました。わらクズに混入している籾を、ロング送塵口処理胴で再分離。
あざやかロータで枝梗を除去し、単粒化を促進させることでロスが少なく、ますます高能率にきれいに選別できます。



ロスの少ない脱こく性能

新快速二重胴+新あざやかロータ
(YHシリーズ)

ロングこぎ胴・送塵口処理胴・新あざやか処理胴が高い処理能力を発揮。新あざやか処理胴は、枝梗処理効果に加え、揺動板へ均一に拡散することで、選別性能が大幅に向上したため、より少ないロスでの収穫を実現します。

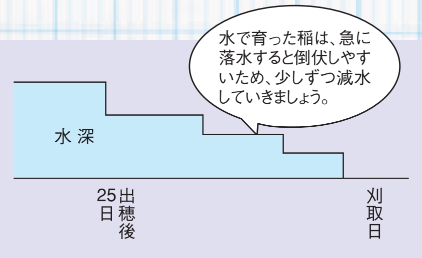


役立つコラム

収穫

①落水時期

出穂が完了するまでは深水とします。落水の目安は出穂後25日前後。この落水時期をできるだけ遅らせることにより、籾の登熟歩合が高まり、整粒歩合が高くなります。



②収穫適期の判定方法

収穫適期である成熟期の判定は容易ではありません。
しかし、一般に収穫が適期より早い場合には青米が増加し、また遅くなるほど胴割れ米が増えて整粒歩合が低下し、白米中の破砕粒が増加すると共に光沢が落ち、粘りが弱くなる傾向があります。
ここでは、適期判定のための一般的な基準をご紹介します。

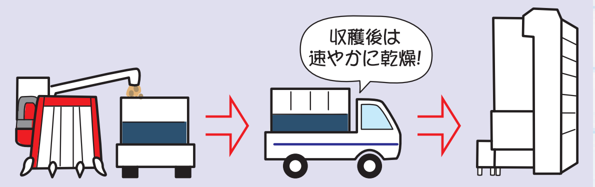
1.積算温度による方法
出穂期からの積算温度(日平均気温を累積した値)によって収穫適期の目安を判定する方法です。
●早生品種および早生地帯…約900℃
●中晩生品種および晩生地帯…1000～1100℃

2.出穂後の日数による方法
出穂期からの日数によって判定する方法です。
一般に早生種は35～40日、中生種は40～45日、晩生種は46～50日を目安とします。ただし、稲の登熟は出穂後の天候に左右されます。高温多照条件下では促進され、低温少照条件下では遅延するため、多少増減しますので、注意が必要です。

3.稲の外観による方法
稲の黄化状態等から判定する方法です。
総穂数の80～90%が黄化した時期を目安とし、収穫適期とします。

③籾搬送

刈取後の籾を長く籾袋に入れたままにすると、ムレ米となり、品質低下の原因になります。
収穫後は速やかに乾燥させましょう。



籾コンテナ

グレンタンクコンバインと籾コンテナ組み合わせで、輸送・乾燥機への張り込みを大幅に省力、コストダウン!

ビコン YOUNG

LD80シリーズ（低重心タイプ）

LD80-BMS3

- ●タンク容量：1250L（コンバイン袋27）
- ●排出能力：6～9t/時
- ●素材：　側面メッシュ

LD100シリーズ（高速フレキシブルタイプ）

LD100-BMS3

- ●タンク容量：1350L（コンバイン袋29）
  1550L（コンバイン袋33）
  1750L（コンバイン袋38）
- ●排出能力：6～9t/時
- ●素材：　側面メッシュ

●全型式にオートストップを標準装備しました。
●動力から単相仕様まで、豊富なラインアップからお選びいただけます。
●電源スイッチ前面配置で、ラクにスイッチの入切が行えます。
●使用後は折りたたんで、省スペース収納が可能です。
製造元：IF

Gコンシリーズ（スチール製）

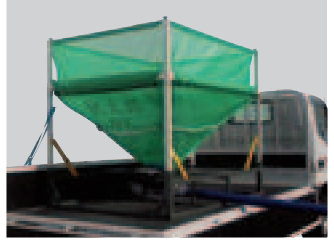
GN11-BG3R

- ●タンク容量：1500～4900L
  （コンバイン袋30～106）
- ●排出能力：14～18t/時
- ●素材：　スチール

●2モータ使用で、安心して排出できます。
●使用後は折りたたんで、コンパクトに収納できます。
製造元：IF

秋太郎

STシリーズ（折りたたみ式）



- ●最大タンク容量：1750L
  （コンバイン袋35）
- ●排出能力：4～8t/時
- ●素材：　メッシュ

●高さの調整は8段階。量に合わせて1050～1750Lまで設定できます。
●メッシュなので通気性・視認性がよく、食品衛生法20条の適合素材です。
●100Vと200Vでは操作ボックスが違うだけで、本体は共通しています。
●全機種に「籾センサ」を標準装備しています。
製造元：S9

RS-21CH（回転式ロンバッグ）

RS-21CH

- ●タンク容量：1350L（コンバイン袋27）
  1650L（コンバイン袋33）
- ●排出能力：自然落下方式（重力利用）
- ●素材：　メッシュまたは
  PPから選択可能

●動力も吊り下げ設備も不要なため、手軽に導入できます。
●高さは2段階の可変式。籾量に応じて調節可能です。
●2種類の移動スタンドが装着できます（オプション）。
製造元：S9

グレンキャリー

ジャスト GZ106

GZ106

- ●タンク容量：1600L（コンバイン袋34）
- ●排出能力：6～9t/時

●積載量が増えても全高はそのままに自動で重心を低くする「独自の自動エレベーターフレーム」で安定性が優れています。
●自動運転では残量が少なくなると自動ストップセンサが感知。パネコン駆動が自動的に停止し、空運転を防ぎます。
●オートスムーザーが自動で残量に合わせしぼりを調節。スムーズに素早い排出ができます。
●排出ホースは180°旋回し、場所を選ばず作業できます。
●籾受け皿付パネコンはワンタッチ着脱ができ、モータに直結。伝達ロスのない効率排出ができます（最大9t）。
製造元：A1

グレンキャリー

GAシリーズ

GA112

- ●タンク容量：1230L～4770L
  （コンバイン袋27～103）
- ●排出能力：14～17t/時

●2モータ仕様でスムーズに排出できます。
●全モデルにフレキシブルな「180°首振りパネコン」を採用しています。
●前後左右のパネル・窓全面から残量確認ができる安心設計で、さらに風通しをよくして、籾のムレを抑えます。
●省スペースに収納できる反転キャスターを装備しました。
製造元：A1

レザーコンテナ

パワード25 RPD-25

2つのオーガで高速大量排出！

RPD-25

- ●最大タンク容量：3900L
- ●最大排出能力：700kg/分

●大容量ホッパで、大型コンバイン2回分を収容可能。しかも使用後は折りたたんでコンパクトに収納できます。
●ピット排出は、2本のオーガが稼働。1分で700kg、コンテナ満タンで3分半～4分の高速大量排出で、高効率作業を実現します。
製造元：TC

NEWレザーコンテナ

MA10T・MB10S・MA05

折りたたみ式でコンパクト！

- ●タンク容量：1200L（コンバイン袋26）・1400L（コンバイン袋30）
  1600L（コンバイン袋33）
- ●最大排出能力：5～6t/時（MA10T）・6～9t/時（MB10S）
- ●素材：　メッシュターポリン

●全自動コントロール方式で、安心して作業が行えます。
●作業の条件に合わせて高さが選べる3段階スライド方式を採用しています。大容量にも低い入口にも対応できます。
●脱着式のフレキシブルホースで後・右・左・張り込み自在。場所に応じて側面排出も可能です。
製造元：TC

NEWグレンコンテナ

UMシリーズ

UM11E-H15C

- ●タンク容量：1250～4700L
  （コンバイン袋27～103）
- ●最大排出能力：14～17t/時

●全型式にパネル折りたたみを採用しました。
●フレキシブルホースの採用で、後方180度排出が可能です。
製造元：TC

フォークリフト専用コンテナ

リフトフレコン

LF-15（個人乾燥機用）
LP-15（ライスセンター用）

PP素材袋仕様のPLF・PLPもあります！

LF-15

- ●最大タンク容量：1500L（コンバイン袋30）
- ●素材：　メッシュまたはPPから選択可能

●2段積みができるため、省力化が図れます。
●作業所の高さが低くても、直接乾燥機やミニホッパ等へラクに排出することができます。
●排出は、「はがす」→「引く」の簡単操作です。
●排出口が斜め前方に出せ、直接乾燥機やミニホッパへ出せるLF-15と、排出口が大きく、真下に一気に排出できるLP-15からお選びいただけます。
製造元：S9

穀類搬送袋

ロンバッグHG（ハイグレード）

HMS16

- ●容量：1300～1800L
  （コンバイン袋26～36）
- ●素材：メッシュまたはPPから選択可能

●立ったまま、簡単に折りたたみができます。
●風に負けない自立力で、穀物投入作業がラクラクです。
●排出時は、バッグの下にもぐらず「はがす」「引く」の簡単操作です。
●プレートを差込み、止めるだけで、簡単に組立てることができます。
製造元：S9

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

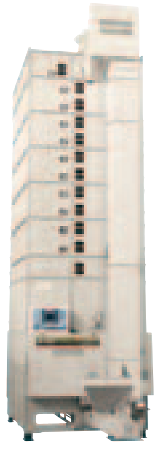
乾燥

米麦用遠赤外線乾燥機

食味向上・環境にやさしい

SSE-EL50

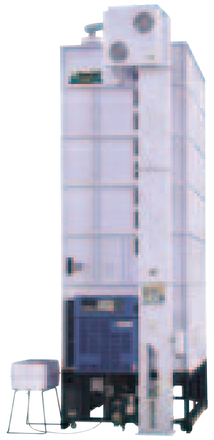
HD-55AR2


KWH600-X

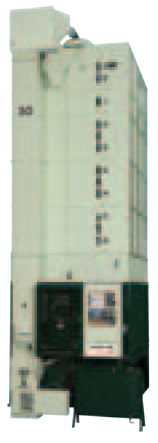
●遠赤乾燥機は、太陽光に含まれている遠赤外線を用いているため、自然乾燥に近い乾燥ができます。しかも、従来の熱風乾燥機と違い、穀物にまんべんなく熱が行き渡りますので、均一に乾燥できます。

遠赤外線汎用乾燥機

米も麦も大豆もそばも乾燥できる！


HD-50AM2

写真はRMC400-XS


SSE-EL50D

●遠赤外線の特性を乾燥に利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。
●1台で大豆・そば・籾・麦の乾燥ができます。
●大豆乾燥時、湿度センサーにより外気の湿度を検知し、湿度の条件に左右されない安定した乾燥を実現しました。
●インバータ制御で、品質保持・損傷防止のため、穀物に合わせて搬送スピードを制御します。

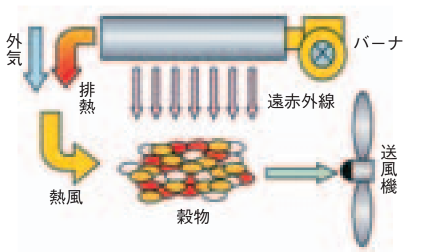
遠赤外線の効果

●ムダなく乾燥
バーナの熱で遠赤外線放射体を加熱すると、遠赤外線を放射します。加熱した残りの熱も乾燥に利用するため、ムダのない高能率な乾燥ができます。

●地球にやさしい
熱を効率よく伝えて乾燥させるため灯油を節約できる、省エネ・低コストのエコロジー設計です。

●おいしさアップ
太陽光に含まれる遠赤外線で、自然乾燥に近い高品質米の乾燥ができます。

●静音タイプ
送風機とバーナの音を大幅に低減しました。



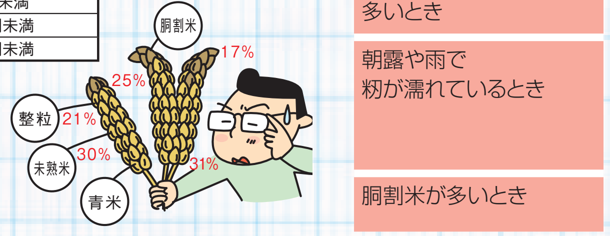
役立つコラム 乾燥

●乾燥は最適な温度で行いましょう

高水分の生籾は長時間放置しておくと、籾自身の熱やカビ・細菌などの微生物の働きで「ヤケ米」となり、品質が低下します。
収穫後は早めに乾燥、もしくは通風乾燥しましょう。

生籾の水分と放置時間（コンバイン袋積み重ね放置）

生籾の平均水分	放置安全時間（目安）
28%以上	5時間未満
28～22%	10時間未満
22%以下	24時間未満



●乾燥方法での留意点

上手な乾燥のしかた（生籾に合わせた乾燥）

籾の刈取量が少ないとき	時々乾燥を止め胴割れや過乾燥がないか確認する（できる限り最低張込量を守る）。
水分のバラツキが多いとき	温風乾燥の設定を通常より1～2ランク下げる（2段乾燥を選択する）。
朝露や雨で籾が濡れているとき	※無理な刈取作業をしない。バーナを点火せず、2～3時間通風乾燥する。通常の状態になったことを確認して、温風温度を通常どおりに設定する。
胴割米が多いとき	温風温度の設定を通常より1～2ランク下げ、低温、2段乾燥を選択する。

主要諸元

遠赤外線循環型乾燥機

シリーズ名	処理量		機体寸法			毎時乾減率		製造元
	籾（kg）	小麦（kg）	全長（mm）	全幅（mm）	全高（mm）	籾（%/時）	小麦（%/時）	
HD-UPVシリーズ	250～2000	300～2050※	3005	1270	2150～2870	0.7～0.9	0.8～1.0※	Y1
HD-UPVCシリーズ	250～2000	300～2050※	3145	1270	2150～2870	0.7～0.9（単相100Vの場合、0.1%/時低下）	0.8～1.0※（単相100Vの場合、0.1%/時低下）	Y1
HD-MR・MRSシリーズ	560～3400	680～4130	2955	1460	2905～3905	0.7～0.9	0.7～1.0	Y1
HD-AR2シリーズ	800～5500	1000～6600	3125	1570	3770～5270	0.7～0.9	0.7～1.0	Y1
HD-NRシリーズ	800～6500	1000～6600	3205	1570	5570～5870	0.7～0.9	0.7～1.0	Y1
HD-BRシリーズ	1500～10000	1800～10000	3830	1590	7630～8230	0.7～1.0	0.7～1.0	Y1
KWAシリーズ	400～2000	480～2400	3100	1290	2446～3136	0.7～1.2	0.6～1.2	D1
KWBシリーズ	800～3000	960～3600	3285	1505	3277～3877	1.0～1.2	0.9～1.2	D1
KWCシリーズ	800～5000	960～6000	3390	1505	4172～5072	0.7～1.2	0.5～1.0	D1
KWHシリーズ	1000～7000	1200～8400	3600	1705	5192～6192	0.7～1.2	0.6～1.1	D1
KWFシリーズ	1000～10000	1200～9600	4253	1985	6335～7835	0.6～1.2	0.7～1.0	D1
SAC-E110～E150	250～1500	300～1820	2605	1340	2220～2540	0.6～0.9	0.6～0.9	SH
SAC-E180～E270	400～2700	490～3270	2890	1425	2885～3530	0.5～1.1	0.5～1.0	SH
SSE-EL30～50	800～5000	950～6000	3120	1565	3875～5055	0.6～1.1	0.6～1.0	SH
SSE-EL55～70	800～7000	950～7800	3290	1605	5358～6240	0.5～1.1	0.5～1.0	SH
SAC-E750、E850	900～8500	1080～10200	3450	1610	6855～7440	0.5～1.1	0.5～1.0	SH

※印は、オプションメモリカードが必要です。

汎用遠赤外線乾燥機

シリーズ名	処理量				機体寸法			毎時乾減率				製造元
	籾（kg）	小麦（kg）	大豆（kg）	そば（kg）	全長（mm）	全幅（mm）	全高（mm）	籾（%/時）	小麦（%/時）	大豆（%/時）	そば（%/時）	
HD-AM2シリーズ	800～5000	1000～6000	1700～5000	1400～5000	3170	1570	3860～5060	0.7～0.9	0.7～1.0	0.2～0.35	0.2～0.4	Y1
HD-DM2シリーズ	1100～8000	1350～9700	2350～8000	1900～8000	3470	1575	5700～6900	0.7～0.9	0.7～0.9	0.1～0.3	0.2～0.4	Y1
RMBシリーズ	800～3000	960～3600	1940～2980	890～3340	3206	1785	3422～4022	1.0～1.2	0.9～1.2	0.3～0.5	0.8～1.0	D1
KWC-Mシリーズ	800～5000	960～6000	1940～5570	890～5580	3274	1789	4617～5217	0.7～1.1	0.5～0.9	0.3～0.5	0.7～1.0	D1
KWH-Mシリーズ	1000～7000	1200～8400	2200～8160	1120～7810	3484	1705	5338～6338	0.7～1.2	0.6～1.1	0.3～0.5	0.8～1.0	D1
KWF-Mシリーズ	1000～8000	1200～9600	2200～9460	1120～8920	4136	1985	6480～6980	0.9～1.2	0.7～1.0	0.3～0.5	0.8～1.0	D1
SSE-EL30D～EL50D	800～5000	950～6000	1500～5000	1500～5000	3120	1565	3906～5082	0.6～1.1	0.6～1.0	0.2～0.4	0.4～0.6	SH
SSE-ELL55D～ELL700D	800～7000	950～8400	1500～7000	1500～7000	3190	1605	5358～6240	0.5～1.1	0.5～1.0	0.2～0.4	0.4～0.6	SH

熱風乾燥機

シリーズ名	処理量		機体寸法			毎時乾減率		製造元
	籾（kg）	小麦（kg）	全長（mm）	全幅（mm）	全高（mm）	籾（%/時）	小麦（%/時）	
CD-9K3（籾専用）	200～900	—	2350	1460	2000	0.6～0.8	—	Y1
HD-JEVシリーズ	250～2100	300～2200※	2805	1270	2000～2870	21石：0.6～0.8 11～18石：0.7～0.9	0.8～0.9※	Y1
HD-JEVCシリーズ	250～2100	300～2200※	2955	1270	2000～2870	21石：0.6～0.8 11～18石：0.7～0.9（単相100Vの場合、0.1%/時低下）	0.8～0.9※（単相100Vの場合、0.1%/時低下）	Y1
HD-REVシリーズ	250～2000	300～2050	2780	1270	2420～3140	0.7～0.9	0.8～1.0※	Y1
HD-REVCシリーズ	250～2000	300～2050	2920	1270	2420～3140	0.7～0.9（単相100Vの場合、0.1%/時低下）	0.8～1.0※（単相100Vの場合、0.1%/時低下）	Y1
HD-AEシリーズ	600～4500	800～5400	2650	1520	3685～4985	0.8～0.9	0.9～1.0	Y1
YCD-G2シリーズ	1200～6000	1450～7300	2905	1570	5030～5590	0.7～0.9	0.9～1.1	Y1
CTAシリーズ	400～900	480～1080	2802	1130	2090	0.5～0.9	0.7～1.0	D1
STAシリーズ	400～1600	480～1920	2802	1130	2415～2850	0.5～0.9	0.7～1.0	D1
SEBシリーズ	300～3000	360～3600	3515	1360	3100～4100	0.5～0.8	0.7～1.3	D1
SECシリーズ	500～4540	610～5510	3340	1540	3840～4740	0.5～0.8	0.7～1.3	D1
SEGシリーズ	710～6050	860～7340	3770	1870	4860～5360	0.4～0.8	0.7～1.2	D1
SAC-G9L～G150	250～1500	300～1820	2605	1140～1340	2085～2540	0.6～0.9	0.6～0.9	SE
SAC-G180～G270	400～2700	490～3270	2890	1425	2885～3530	0.5～0.8	0.5～0.8	SE
SSE-GL30～GL40	800～4000	950～4800	3120	1565	3906～4494	0.6～0.9	0.6～0.9	SH

※印は、オプションメモリカードが必要です。

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

異物除去・籾すり

クリーンアップで高精度な異物除去、揺動籾すり機でやさしい籾すり。
ヤンマーは消費者の求める「おいしく・安心・安全な米づくり」をお手伝いします！

粗選機ヤンマークリーンアップ

MC60A・MC100・MC200

MC200

●籾供給自動運転・自動停止により、1人作業が可能です。
●大径多角（12角筒）シリンダは撹拌作用が大きく、コンパクトサイズでありながら高能率、高精度を実現します（MC60Aを除く）。
●360度首振り自在の排出口とスイッチの振替えで、多様なレイアウトにも対応します（MC60Aは90°間隔で3方向）。

主要諸元

型　式		MC60A	MC100	MC200
機体寸法	全　長（mm）	2140	2100	2400
	全　幅（mm）	540	560	560
	全　高（mm）	1500	1535	1835
機体質量（kg）		90	96	120
選別方式		円筒回転スリット選別	12角筒回転スリット選別	
所要電力		400W（100V）	K：500W（100V） K3：400W（200V）	750W（200V）
処理能力　（籾：kg/時）		2500	3000	4000
適応籾すり機		SH300A	SH400A・500A	ACH500・600・60
備　考		大径多角シリンダ（MC60A除く）・籾供給自動運転、自動停止・多様なレイアウトに対応		

多品種を扱う受託農家にうれしい

ヤンマー揺動籾すり機

1人作業であざやか選別。ラクラク揺動籾すり機！

ACH500・ACH600・ACH60

●高能率・高精度な仕上がりを実現する、高耐久揺動選別板を採用しています。
●約1分で残留米が掃除できるエア掃除機能を搭載しています（ACH500・ACH600）。
●自動制御により無人運転が可能です（システム化）。
●安定した選別性能と高能率を保つ2モータ方式です。
●より高度な仕上げができる、異物除去装置を搭載しています。
●あざやかな仕上がりを実現するワイドな選別部&パワフル吸引ファンを採用しています。
●頭部は特殊ベルト方式で、駆動音が静かです（ACH600）。
●籾ホッパ周辺の除塵で快適に作業が行えます。

※ACH500・600は在庫限り商品のため、仕様によっては在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

ACH600

後工程機種の石抜機・米選機・昇降機・計量機など機種を選択して生産体系に合ったシステムを組むことができます。
また、システムの運転・停止は籾すり機側のスイッチにより、連動操作ができます。

タンクが満量になれば、籾すり機、クリーンアップが自動停止

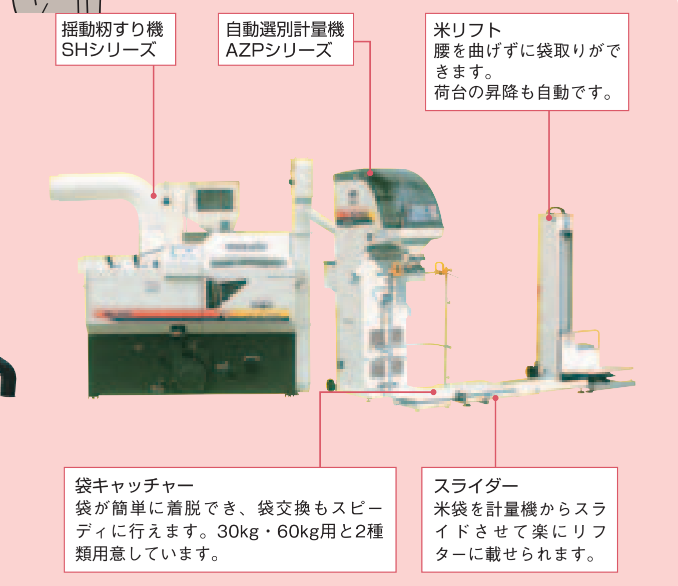
タンクが満量になった場合は、籾すり機、クリーンアップの待機機能が働き、経路への詰まりを防止するため自動停止するので、無人作業も可能です。待機状態で停止しているため、玄米をタンクから取出すだけで作業は再開できます。
付属電源回路上で、異常が発生した場合は、自動停止して後工程の詰まり、破損を防止します。

SH300A・SH400A・SH500A

●選別部専用モータと籾すり部の脱ぷ用モータの2基を搭載した"ツインモータ方式"を採用。選別時の専用モータが負荷変動に影響されることがなく、選別精度がいつも"あざやか"です。また、すり米量をセンサーが感知し、揺動部を自動的に「開始」「停止」させるため、常に安定した量を揺動板に供給。すり始め・すり終わりの選別性能が落ちないため、選別状態を気にすることなく、1人でも安心して袋詰め作業が行えます。
●ヌカ・ホコリが付きにくく、高耐久性を誇る特殊アルマイトコーティング選別板を採用。しかも広い選別面積で能率よく選別でき、稲糀や麦などの異種選別もできる揺動式ですから、より付加価値の高い仕上米にできます。
●独自の仕上米専用唐箕「あざやかファン」の採用で、細かいチリやホコリを除去。きれいな仕上がりで商品価値がアップします。

SH500A,DM

システム化でますます省力化！



SHシリーズにクリーンアップがセットできます。

MC60A	＋	SH300A
MC100	＋	SH400A SH500A
MC200	＋	ACH500 ACH600 ACH60

ヤンマーは「売れる米づくり」を支える商品として、3～6インチまでの籾すり機に対応したMC60A・100・200の幅広いラインアップを揃えています。

お客様の声

栃木県黒磯市下厚崎在住
Y・Yさん

MC100をご使用

私たちの地域は、減農薬への取り組みから、除草剤・殺虫剤の使用が制限されています。ですから天候不順な年は稲糀（こうじ）が大量に発生し、籾すり機ではすべてを取り除くことができず、等級を下げてしまいました。
また、稲糀取り機については、5インチクラスの籾すり機の能力に追いつくかが心配で買い控えていました。
しかし、5インチクラスにも対応できる商品が発売され、購入を決めました。
結果、籾すり機に投入する前にはこの機械が稲糀をきっちり取り除いており、性能にも大変満足しています。
また、稲糀のみではなく、その他の異物まで除去してくれるので、安心して作業が行えるようになりました。

「減農薬」も
売れる米づくりの1つ。
農薬を使わず
稲糀を
きれいに除去するのが、
ヤンマーの
"クリーンアップ"です！

主要諸元

ACHシリーズ

型　式		ACH500	ACH600	ACH60
区　分		―	―	―
サイズ（インチ）		5	6	6
機体寸法	全　長（mm）	1990	2200	2400
	全　幅（mm）	1195	1375	1550
	全　高（mm）	1790	2330	2525
風選部	風選方式	吸引＋唐箕		吸引
	風選幅（mm）	480	580	700
	仕上風選	風選全幅圧風式		単独流下式
	しいな処理	しいなアップ式（循環/排出切替え）		
	排塵距離〈水平・最大距離〉（m）	25（高さ2m）	30（高さ2m）	40（高さ3m）
選別部	選別方式	揺動選別		
	選別板（縦×横）（mm）	870×480	1000×600	1000×800
	選別板枚数（枚）	10	10	8
能　率（kg{俵}/時）		1500～2100 {25～35}	1980～2580 {33～43}	2100～2700 {35～45}

※ACH500・600は在庫限り商品のため、仕様によっては在庫に限りがある場合があります。
詳しくは営業社員にお尋ねください。

SHシリーズ

型　式		SH300A	SH400A	SH500A
区　分		DM	DM	DM
サイズ（インチ）		3	4	5
機体寸法	全　長（mm）	1495	1630	
	全　幅（mm）	875	1025	
	全　高（mm）	1635		
動力	電　圧（V）	3相200		
頭部	ロール（径×幅）（mm）主　軸	153×76	200×102	200×127
	ロール（径×幅）（mm）副　軸	153×76	165×102	165×127
	ロール制御	自動		
風選部	排塵距離〈水平・最大距離〉（m）	17	20	20
揚穀	混合米	昇降機		
	仕上米	昇降機		
選別部	選別方式	揺動選別		
	選別板（縦×横）（mm）	720×430	870×480	870×480
	選別板枚数（枚）	7	7	9
能　率（kg{俵}/時）		780～1080 {13～18}	1080～1500 {18～25}	1440～2040 {24～34}

異物除去・籾すり

ヤンマーロータリーハラー

RHM・RHS・RHWシリーズ

●ゴムロールによってする籾の量と、きれいに選別されて排出される玄米量を自動的にコントロールするオートバランス機構を採用。常に最適な選別量に保つため、どなたでも安心して作業が行えます。
●選別方式は、ツボ穴でお米を一粒一粒大切に拾い上げるロータリー方式なので、お米を傷めません。しかもヤンマーでは、返り籾も回転ドラムですくい上げるため、お米を傷めず、仕上がりが大変きれいです。

※仕様によっては在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

RHS300A

主要諸元

型　式			RHM250〈A〉	RHM300〈A〉	RHS300〈A〉	RHS400〈A〉	RHW500A
サイズ		(インチ)	2.5	3	3	4	5
機体寸法	全　長	(mm)	1765		2180	2350	2225
	全　幅	(mm)	690		795(バケット仕様：865)	915	910
	全　高	(mm)	1300		1335(バケット仕様：1640)	1765	2080
選別部	選別方式		回転選別方式				
	選別シリンダ径×長さ	(mm)	φ430×900		φ500×1100	φ600×1220	φ500×1100(上下2連配列)
	選別穴数	(個)	21100		30300	40300	60600
ロール制御			手動〈A：自動〉		手動〈A：自動〉		自動
能　率		(kg{俵}/時)	360～720 {6～12俵}	480～780 {8～13俵}	780～1200 {13～20俵}	1200～1500 {20～25俵}	1500～2100 {25～35俵}

運搬

らく丸

RM-1504

●わずかな力で重いものを載せたパレットの方向を変えることができます。

RM-1504

主要諸元

型　式	最大積載荷重(kg)	外　径(mm)	本体質量(kg)
RM-1504	1500	1000	14

製造元：HF

役立つコラム

籾すり

●肌ずれを防止しましょう

お米の検査では、籾、麦など異種混入のほか肌ずれも問題となります。肌ずれは、乾燥終了直後の籾温が高い状態での籾すりや、ロール隙間調節の不具合、玄米の2度すりなどが原因であると言われています。

肌ずれの防止策

・乾燥後の最低4時間以上の貯留
・籾温の低下(室温まで)
・適切なロール隙間の調節
・玄米の2度すりの防止

乾燥後に4時間以上(できれば10時間以上)の貯留を行い籾水分を均一化させ、さらに籾温を室温まで低下させてから籾すり作業を行うことで肌ずれ米の発生を抑制でき、貯蔵時における内部成分の品質劣化を防止できます!

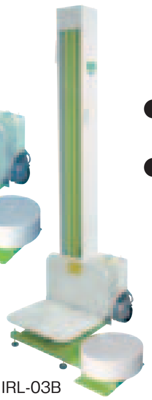
米リフター

米リフト

IRL-02
IRL-03B

●米袋(30kg)を載せると上昇し、降ろせば下がります。タイマー式なので、停止させたい位置(腰・肩など)に、任意に設定(120mm～1380mm)できます。
●IRL-02は腰高さタイプです。

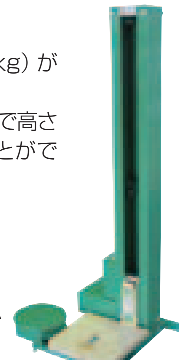
IRL-02


IRL-03B

三男シリーズ

RP-305A・ARP-303K
NRP-305A

●腰を曲げずに米袋(30kg)が取出せます。
●NRP-305Aは、スイッチで高さ(腰・肩)を切替えることができます。


NRP-305A

移動型バッテリーリフター

BL-100C

●大型キャスター付きで、移動がラクに行えます。
●DC24Vバッテリーのため、コードレスで電源が不要です。
●米袋(100kgまで)を載せたテーブルの上下は、スイッチ操作で自由に止められます。

BL-100C

楽だ君

LU-203N
LU-208DN・LU-208N

●米袋をパレットに載せると自動で持ち上げ、降ろすとパレットが下がります(LU-208DNは自動・手動の運転切替えができます)。
●回転式袋置台を標準装備しています。

LU-203N

回転式袋置台

LU-208N

楽だ君 ウォーカー(バッテリー式)

LUB-208

●使う場所を選ばない、バッテリー式の米リフトです。
●充電器内蔵でコンセントにつなぐだけで、すぐに充電ができます。
●リフトアップフォークで、地面に置かれた米袋をすくい上げます。

LUB-208

主要諸元

米リフター

名　称	型　式	最大積載荷重(kg)	揚　程(mm)	備　考	製造元
米リフト	IRL-02	35	600～800		IN
	IRL-03B	35	120～1380		
三男	RP-305A	35	600～800		HF
のっぽ三男	NRP-305A		腰高：500～800　肩高：1200～1400		
エアー三男	ARP-303K		795		
移動型バッテリーリフター	BL-100C	100	～1035(テーブル上位置：1200)		
楽だ君	LU-203N	35	100～800		WP
	LU-208N	45	120～1400		
	LU-208DN				
楽だ君 ウォーカー	LUB-208	32	床面 ～1480	・所要動力:DC12Vバッテリー(型式40B19R) ・充電時間:6～8時間　・フル充電時:上下約400～500回動作	

玄米キャッチャー

GC-36WR

●体に負担がかからず、玄米袋をラクに移動させることができます。
●ボタン操作による簡単な作業で、効率よくスピーディに玄米袋の運搬が行えます。

GC-36WR

主要諸元

型　式	最大吊上げ荷重(kg)	有効作業高さ(mm)	最大機械高さ(mm)
GC-36WR	35	1220	2650

製造元：HF

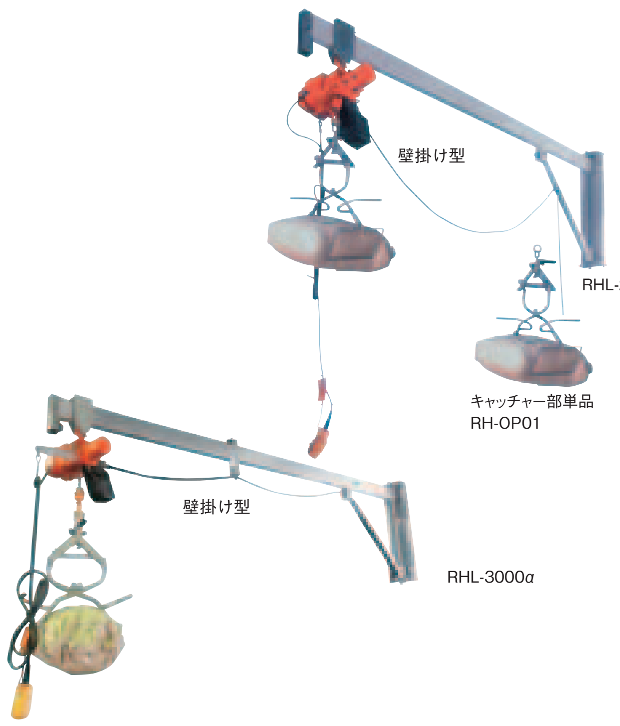
土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

運搬

ライスホルダー

RHL-2000α（移動台付）・RHL-2400α（壁掛け型）・RHL-3000α（壁掛け型）

●米袋の移動やパレット積みを簡単操作でラクに行えます。
●100Vの一般家庭用電源使用で作業場所を選びません。
●チェーンブロックは、高速（24m/分）、低速（14m/分）の2仕様あります。



主要諸元

型　式	最大吊上げ荷重(kg)	有効作業高さ(mm)	最大機械高さ(mm)
RHL-2000α	35	1500	2500（2710：OP装着時）
RHL-2400α		2000	3000
RHL-3000α	35	3000	3000

製造元：IN

米選計量

自動選別計量機

あざやかパック

AZ-Pシリーズ

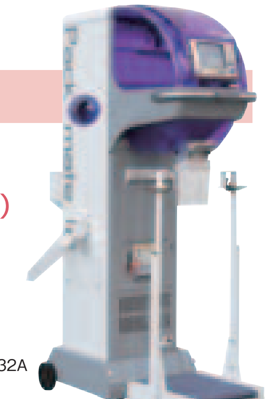
●次の動作を音声でサポートする「おしゃべり機能」で、迷わず操作ができます。
●らせん状の揚穀部と、逆転する選別網との回転差で、米をあざやかに選別します。

AZ45P

パックメイト

CRシリーズ
CRVシリーズ（インバーター付き）

●袋キーパーに袋をセットするだけで、計量・袋詰めが始まる「自動シャッター」を採用しています（インバーター仕様）。


CRV-32A

主要諸元（自動選別計量機）

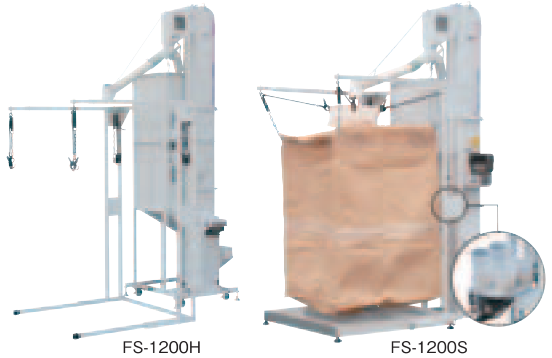
シリーズ名	ホッパ容量(kg)	最大処理能力(kg{俵}/時)	適用籾すり機	製造元
AZ-Pシリーズ	15～20	1080～2700{18～45俵}	2.5～6インチ	YN
CR(V)シリーズ	7.5	300～2700{5～45俵}	2.5～6インチ	WP

フレコン自動計量機

フレコンメイト

FS-1200シリーズ

●縦型タンク一体型のため、作業場の一部が3m以上の高さであれば設置できるコンパクトサイズのフレコン計量機です。
●フレコンバッグへの投入方向は、レイアウトに合わせて変更できます。
●ホルダー上面にタンクなどがないため、効率よくフレコンバッグの取出しが可能です。
●組立て状態での納品になるため、設置作業がラクに行えます。


FS-1200H　FS-1200S

オートサンプルで採取後自動回転!

主要諸元

型　式	機体寸法 奥行(mm)	機体寸法 全幅(mm)	機体寸法 全高(mm)	最大処理能力(kg/時)	使用電源	タンク容量(kg)	ひょう量(kg)/計量精度(kg)	備　考
FS-1200N	880	910	2850	1800～2400（30～40俵）※1	本体：三相200V/200W はかり：100V	約300	1200/+0.5～1.0※2	標準タイプ
FS-1200S								オートサンプル ※2015年春発売予定
FS-1200H					本体：三相200V/200W		－	はかりなし ※2015年春発売予定

※1：フレコンバッグの交換時間により変わります。 ※2：実際の計量は、はかり単体の精度±0.5kgも加わります。
製造元：WP

低天井型フレコンバッグスケールセット

FBS6JGKS00（UFスケール付標準仕様）
FBS6JGMLS（全自動サンプラー仕様）

●6インチまでの籾すり機に対応。連続作業で効率アップが図れます。
●全高2.8mで、低い天井の作業場に対応できます。
●サンプル米を設定重量値時に、設定量をカップに取り、次のカップへ自動回転します（FBS6JGMLS）。

FBS6JGKS00　FBS6JGMLS

主要諸元

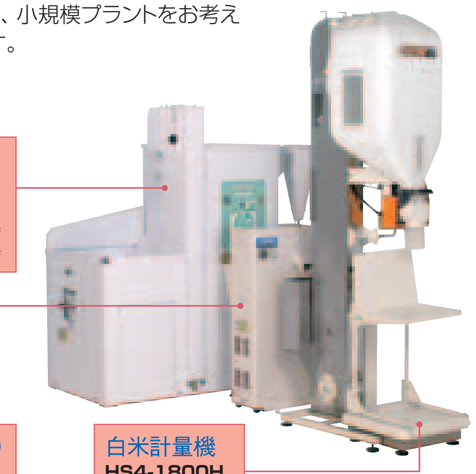
型　式	機体寸法 奥行(mm)	機体寸法 全幅(mm)	機体寸法 全高(mm)	使用電源	タンク容量(kg)	ひょう量(kg)	備　考
FBS6JGKS00	1470	2108	2800	三相200V 0.4kW	約300	1500（目量0.5）	
FBS6JGMLS							全自動サンプラー標準装備

製造元：IN

ミニ精米計量プラント

精米ミニプラント

●投入口が低く、張り込みやすい高さです。
●プラント化することにより、石抜き→精米→小米取り→袋詰めとスムーズな作業が行えます。
●コストを抑えたい方、小規模プラントをお考えの方におすすめです。



石抜精米機
SRE3700N
●能力
石抜：300～400kg/時
精米：240～300kg/時

白米選別機（小米取機）
LP300D
●能力：100～300kg/時

白米計量機
HS4-1800H
●能力：1200kg

製造元：H1

精米機・石抜機・無洗米機

スーパーベーシック精米機

SRシリーズ

SR458E
・冷却ファン付
・容量玄米15kg
・オートストップ
・ぬか箱付
・100V/450W モータ内蔵

SR458DE
・冷却ファン付
・容量玄米30kg
・オートストップ
・ぬか箱付
・100V/450W モータ内蔵

※写真はSR658E

SR658E
・強力ダブルファン搭載
・容量30kg（籾20kg）
・オートストップ
・残留米除去装置
・100V/650Wモータ内蔵

SR757E
・三相高能率モータ採用
・容量30kg(籾20kg)
・オートストップ
・残留米除去装置
・三相200V/750Wモータ内蔵

※写真はSR1561E

SR1561
・モータなしの普及型
・容量玄米30kg
・三相200V/1.5kWモータ用

SR1561E
・強力残留米除去装置 白米上部受装置付
・容量玄米30kg
・オートストップ
・三相200V/1.5kWモータ内蔵

SR1561EK
・容量玄米30kg
・オートストップ
・200V/1.5kW モータ内蔵

SR2260E
・エアー搬送方式 上面白米受け搭載
・容量玄米30kg
・オートストップ
・残留米除去装置
・200V/2.2kW モータ内蔵

主要諸元

名　称	型　式	処理能力(kg/時)	機体寸法 奥　行(mm)	機体寸法 全　幅(mm)	機体寸法 全　高(mm)
一回通し型精米機	SR458E	30～40	490	370	710
	SR458DE	30～40	560	420	900
	SR658E	35～45(籾30～35)	630	820	880
	SR757E	55～65	630	820	880
	SR1561	100～130	950	1100	900
	SR1561E	100～130	630	1100	880
	SR1561EK			820	
	SR2260E	220～240	610	1170	930

製造元：GN

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

精米機・石抜機・無洗米機

循環型精米機

REシリーズ

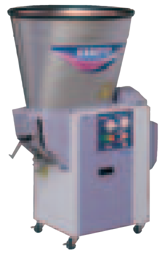
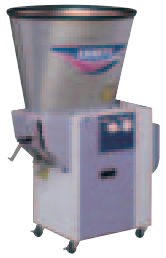
RE152
・容量玄米15kg
・20分、30分連続タイマー
・IC抵抗表示
・ぬか箱
・100V/450Wモータ内蔵

RE331
・容量玄米30kg
・60分タイマー
・IC抵抗表示
・ぬか箱
・100V/450Wモータ内蔵

RE331F
・容量玄米30kg（籾20kg）
・60分タイマー　・IC抵抗表示
・吸引ファン　・ぬか箱、籾ガラ箱
・100V/450Wモータ内蔵
（ソバ磨き仕様：RE331FS）

RE386
・容量玄米30kg
・60分タイマー
・ぬか箱
・200V/650W

RB331
・容量玄米30kg
・モータなし
400～750Wモータ用

主要諸元

名　称	型　式	処理能力	機体寸法 奥　行(mm)	全　幅(mm)	全　高(mm)
循環型精米機	RE152	15kg /20～30分	440	560	780
	RE331	30kg /40～50分	530	680	940
	RE331F	30kg /40～50分（玄米） 20kg /30～40分（籾）	650	680	940
	RE386	30kg /20～30分	530	680	940
	RB331	30kg /20～40分	530	940	950

製造元：GN

一般向け精米機

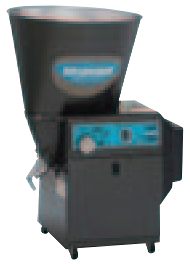
一回通し式精米機

R351ES
・簡単メンテナンス機構
・ぬか箱付き
・自動停止システム
・ホッパ容量15kg
・100V/450Wモータ内蔵

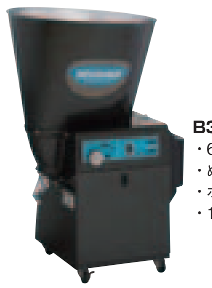
R451EN
・簡単メンテナンス機構
・ぬか袋付き
・自動停止システム
・ホッパ容量30kg
・100V/550Wモータ内蔵

R552EN
・簡単メンテナンス機構
・ぬか袋付き
・自動停止システム
・ホッパ容量30kg（籾は20kg）
・100V/650Wモータ内蔵

循環式精米機



B150EN
・60分タイマー
・ぬか箱付き
・ホッパ容量15kg
・100V/450W
モータ内蔵



B300EN
・60分タイマー
・ぬか箱付き
・ホッパ容量30kg
・100V/450Wモータ内蔵

A300EN
・雑穀類対応
・60分タイマー
・ホッパ容量30kg（籾は20kg）
・100V/550Wモータ内蔵

主要諸元

名　称	型　式	玄米処理能力	機体寸法 奥　行(mm)	全　幅(mm)	全　高(mm)	排出口高さ(mm)
一回通し式精米機	R351ES	30～35kg /時	540	370	690	290
	R451EN	35～45kg /時	590	380	900	350
	R552EN	40～50kg /時（籾：35～45kg /時）	590	670	900	350
	R752EN	40～50kg/時（籾：35～45kg/時）	590	670	900	350
	R752EN-2		590	670	900	350
	R1900EN	120～160kg/時（籾：70～110kg/時）	635	740	890	320
循環式精米機	Bs15EN	15kg/35～40分	470	600	740	180
	B150EN	15kg/30～40分	470	600	750	210
	B300EN	30kg/30～40分	540	690	900	240
	A300EN	30kg/35～50分（籾：20kg/25～40分）	600	950	900	240

製造元：H1

業務用精米機

Rシリーズ　空冷Wファン　低温精米

R3700E

R2201E

●高能率の精米で、精米温度を低減する空冷ダブルファン付きです（R3700E：5俵/時・R2201E：3.5俵/時）。
●精米部の残米除去機能付。少量・多品種精米にも適しています（R3700E）。
●日頃のメンテナンスもカンタンに行えます（R3700Eは工具不要）。

主要諸元

型　式	処理能力(kg /時)	機体寸法 奥　行(mm)	全　幅(mm)	全　高(mm)	排出口(mm)
R3700E	240～300	680	1180	1370	700
R2201E	160～220	650	800	965	330
RC601	180～270	700	1100	965	330
RC301	80～170（玄米） 45～90（籾）	660	1170	890	320

製造元：H1

籾すり精米機

SRH656E
・容量20kg（籾）・18kg（玄米）
・籾すり300W・精米650W/100Vモータ内蔵
・自動停止機能付
・ワンタッチ脱着

SRH1560E
・容量20kg（籾）・18kg（玄米）
・1.5kW/三相200Vモータ内蔵
・籾すり・精米同時
・ワンタッチ脱着

●籾すり・精米が1台で同時に行えます。

主要諸元

型　式	処理能力(kg /時)	機体寸法 全　長(mm)	全　幅(mm)	全　高(mm)
SRH656E	35～40	575	1050	1175
SRH1560E	100～120			

製造元：GN

MR1000EN
・容量25kg（籾）・20kg（玄米）
・籾すり350W/100V・精米650W/100Vモータ内蔵
・光センサー自動停止機能付（精米部）
・部品交換お知らせ機能付（籾すり部）

MR1900E
・容量20kg（籾）・10kg（玄米）
・1.9kW/三相200Vモータ内蔵
・籾すり・精米同時
・部品交換お知らせ機能付（籾すり部）

●籾すり・精米の単独⇔同時運転が行えます（MR1000EN）。
●大量の籾すり精米に適した1.9kWモータを搭載しています（MR1900E）。

主要諸元

型　式	処理能力(kg /時)	機体寸法 全　長(mm)	全　幅(mm)	全　高(mm)
MR1000EN	45～55（精米部） 140～160（籾すり部）	740	1120	1100
MR1900E	120～160（精米部） 140～160（籾すり部）	745	1100	1100

製造元：H1

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

精米機・石抜機・無洗米機

石抜機

ST101S
・タンクなし
・石抜部モータ付
100V/100W

FST100
・容量30kg
・石抜部モータ付
100V/100W
・揚穀部モータ付
100V/200W

ST121
・容量30kg
・石抜部モータ付
100V/100W

主要諸元

型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
ST101S	150	400	260	415
ST121	280～330	410	620	830
FST100	300～350	865	410	1600

製造元：GN

石抜精米機

SRT657E
・容量15kg
・モータ付　精米部 100V/650W
　　　　　　石抜部 100V/100W

SRT1561E
・容量30kg
・モータ付　精米部 3相200V/1.5kW
　　　　　　石抜部 3相200V/100W

主要諸元

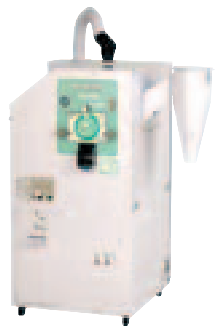
型 式	処理能力 (kg/時)	機体寸法		
		奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)
SRT657E	35～40	720	860	890
SRT1561E	100～130	770	860	1010

製造元：GN

業務用石抜精米機

SREシリーズ

大型 空冷Wファン 低温精米



SRE1900

SRE3700N-C

●投入口が低く、張り込みやすい高さです。
●コストを抑えたい方、小規模プラントをお考えの方におすすめです。

SRシリーズ

SR3760RD

●コストを抑えてお求め安い価格になりました。
●290kg/時といちだんの高速精米で、ヌカ切れよく精米します。

主要諸元

型 式	処理能力		機体寸法			製造元
	石 抜 (kg/時)	精 米 (kg/時)	奥 行 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)	
SRE650	180～200 (スロワ180～200)	40～55	670	1120	1120	H1
SRE1900		100～160	670	1240	1350	
SRE3700N	300～400	240～300	620	1370	1480	
SRE3700N-C					1590	
SR3760RD	最大290		854	1380	1600	GN
SR3760RS (コインタイマー付)						

色彩選別

玄米・白米専用色彩選別機

YFG-500S、YFG-500S-3C YFG-1000S、YFG-2000S YFG-3000S

●籾すりラインに設置し、連続運転ができます(YFG-500Sは2.5～3インチクラス、YFG-1000Sは3インチクラス、YFG-2000Sは5インチクラス、YFG-3000Sは6～8インチクラスに対応)。
●昇降機、タンク、ホッパの一体型構造で、付帯品が不要です。YFG-500S-3Cはコンプレッサ内蔵です。
●高い選別能力を発揮するフルカラーCCDカメラ搭載で、微妙な色合いの差を判別します。
●7インチタッチパネルで操作性、視覚性がよく、選別状態の確認もできます。

YFG-2000S

主要諸元

型 式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
YFG-500S	玄米・白米	玄米：0～720 白米：0～800	フルカラー CCDカメラ2台	エアエジェクタ
YFG-500S-3C		玄米：0～720 白米：0～800		
YFG-1000S		玄米：200～1000 白米：200～1200		
YFG-2000S		玄米：400～2000 白米：400～2400		
YFG-3000S	玄米専用	玄米：600～3200	フルカラー CCDカメラ4台	

製造元：Y1

AK-Mシリーズ AK-ECOαシリーズ AK-Gシリーズ

●本体高さは125cm。これまでになかったコンパクトさを実現しました(AK-Mシリーズ)。
●光源にLEDを採用。玄米専用の緑色LEDにより活き青粒をほとんど除去せず選別できます(AK-ECOA・AK-G1800/2400/3600/4800/7200)。
●メモリー機能を搭載した対話式タッチパネルで、簡単に操作が行えます(AK-ECOA・AK-Gシリーズ)。

AK-ECOA

主要諸元

型 式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
AK-M350	玄米・白米	玄米：200 白米：350	フォトダイオードセンサ	エジェクタ
AK-M750		玄米：400 白米：700		
AK-ECOA	玄米専用	玄米：2000		LED+エジェクタ
AK-G2100	玄米・白米	玄米・白米：2100		エジェクタ
AK-G1800	玄米・白米 (オプションにより、ソバ・小麦・大麦・麦種子・白米もち米が可能)	玄米・白米：1800		LED+エジェクタ
AK-G2400		玄米・白米：2400		
AK-G3600		玄米・白米：3600		
AK-G4800		玄米・白米：4800		
AK-G7200		玄米・白米：7200		

※AK-M・AK-GシリーズにはUタイプ(張込ユニット付)もあります。
※AK-G1800/2400/3600/4800/7200にはTタイプ(同色異物除去仕様)もあります。
※AK-ECOAには、ワイパー・製品昇降機付もあります。
製造元：D1

フルオート色彩選別機

SCS-32EH SCS-50S

●ボタンひとつで自動運転。初心者でも安心してプロ並みの選別ができます。
●LEDの採用で、ウォームアップ時間が大幅に短縮。すぐに選別作業に取りかかることができます(SCS-32EH)。
●従来機より機能・性能をさらに充実させ、しかもお求め安い価格を実現しました。
●前後2カメラ、4LED光源により、選別精度が大幅にアップしました(SCS-32EH)。

SCS-32EH

主要諸元

型 式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
SCS-32EH	玄米・白米	600～1000 (玄米・白米)	CCDカメラ 2台 (前1個・後1個)	エジェクタ
SCS-50S		0～2100 (玄米・白米)	デジタルラインセンサカメラ3台	

製造元：SH

汎用色彩選別機

CLX-502DM CLX-502DMZ3

●玄米・白米・大豆など多種多様な原料の選別ができます。
●汎用低コストタイプの色彩選別機です。
●2台の高精度CCDラインセンサカメラの採用とエアエジェクタ方式で、より早く、より確実に選別します。
●CLX-502DMZ3には、計量機2台とエアコンプレッサが付属します。

CLX-502DM

主要諸元

型 式	選別対象	処理能力 (kg/時)	検出方式	選別方式
CLX-502DM	白米 玄米 大豆等	500 (大豆)	ラインセンサ カメラ2台	エアエジェクタ
CLX-502DMZ3				

製造元：Y1

穀粒判別器・食味分析計

米品質評価システム

VPA-5500X-ES-TM

●お米のデータ測定から解析、診断まで運用フローが確立されていて、品質評価を的確に行うことができます。
●細かいキー操作がなく、マウスをクリックするだけの簡単操作です。
●多彩なソフトで幅広い分野でご利用いただけます。
●画面構成はユーザーの希望に応じて設計します。

VPA-5500X-ES-TM

主要諸元

型　式	測定対象	機器構成	ソフト内容
VPA-5500X-ES-TM	玄米・精米	品質測定器（ES-1000） 食味分析計（TM-3500） パソコン・プリンター	測定・解析ソフト オプション：マップソフト・診断ソフト・ブレンドシミュレーション

製造元：SH

白度計

PW-500

PW-500

●トレーに試料を入れるだけで、簡単に白度が計測できます。
●USB出力ができるので、データ集計も手軽で大変便利です。

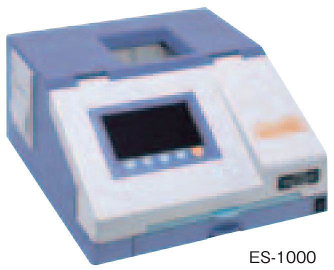
主要諸元

型　式	測定対象	外形寸法（mm）	測定/表示/入力/出力方式	消費電力
PW-500	白米	185×189×171	反射率測定方式/TFTカラー液晶ディスプレイ/タッチパネル/USBメモリー・プリンター	AC100V 12W

製造元：D1

穀粒判別器

ES-1000


ES-1000

●サンプルを試料板に自動整列、測定ボタンを押すだけの簡単操作です。

主要諸元

型　式	判別項目	判別粒数（粒）	データ保存
ES-1000	うるち玄米 ・大分類：3分類 ・中分類：7分類 ・小分類：24分類	最大1134	測定結果10,000件

製造元：SH

食味分析計

TM-3500

TM-3500

●質量約6.6kgのコンパクト設計で、容易に持ち運びできます。
●測定ボタンを押してから約20秒の短時間で結果が得られます。
●バイアス自動調整機能を備えており、基準サンプルを測定するだけで、測定値の校正を自動（計算不要）で行うことができます。
●1サンプルにつき最大9回まで測定でき、平均値を計算します。
●バーコードリーダー（オプション）を本体と接続すれば、品種名など瞬時に読込むことができるので大変便利です。

主要諸元

型　式	測定対象	測定項目	試料量
TM-3500	玄米：国産うるち 精米：国産うるち	〈玄米〉 水分・タンパク質・アミロース・脂肪酸度・スコア 〈精米〉 水分・タンパク質・アミロース・スコア	〈玄米・精米〉 66mL（約60g）

製造元：SH

貯蔵

低温貯蔵庫

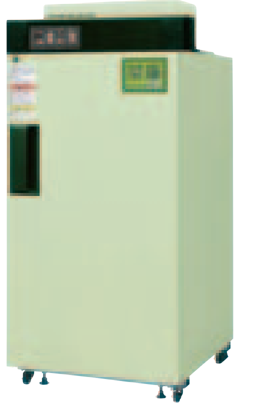
AGRシリーズ

AGR-8SE2

●1年を通して、庫内はいつも15℃以下に保つため、長期にわたってとれたてのおいしさを守ります。
●低温貯蔵することで、お米の脂肪酸度の増加を抑え、とれたての鮮度・風味を守ります。
●虫の生育・繁殖を抑えるのはもちろん、ネズミの侵入も防ぎ、お米の安全を守ります。

GEシリーズ（玄米専用型）
GBシリーズ（農産物低温貯蔵庫）
GHシリーズ（1.5～20坪サイズの豊富なバリエーション）

GE5


GB14H

●低温貯蔵（適温12℃以下）でお米の呼吸を抑え、庫内湿度を低湿（55～75%）にすることでおいしさ、鮮度を守ります。
●庫内温度を低湿に保ち、虫・カビの繁殖を抑えます。

主要諸元（低温貯蔵庫）

シリーズ名	容　量（玄米30kg当たり袋/俵）	外形寸法 全　長（mm）	外形寸法 全　幅（mm）	外形寸法 全　高（mm）	庫内温度調節	製造元
AGR-SE2シリーズ	8～28/4～14	810～990	910～1310	1525～1865	自動：12℃（玄米）/8℃（保湿） 手動：5～15℃（可変） エコモード：14℃	Y1
AGR-LSシリーズ	24～36/12～18	790～1160	1750	1810		
AGR-2502SS	45/22.5	1034	1800	2529	3～20℃	
AGR-2502RSS	45/22.5					
AGR-SSシリーズ	90～180/45～90	1934	1800～3600	2543	-5～15℃	
GEシリーズ	5～32/2.5～16	854～919	626～1543	1560～2082	9～20℃	SH
GB-Hシリーズ	14～32/7～16	984	886～1543	1602～2082	2～20℃	
GB-Eシリーズ	54・108/27・54	1087～1887	2070	2373	2～16℃	
GHシリーズ	126～288/63～144	1800～2700	2700～4500	2400～2470	2～15℃	

※GHシリーズのデータは、3坪までの表記です。

役立つコラム

色彩選別・穀粒判別・食味分析

色彩選別の導入や、精米での異物混入など、消費者からのクレームがないような品質管理が重要です。

【水稲うるち玄米検査基準】

等　級	最低限度 整　粒（%）	最低限度 形　質	最高限度 水　分（%）	被害粒・死米・着色粒、異種穀粒および異物 計（%）	死　米（%）	着色粒（%）	異種穀粒 籾（%）	異種穀粒 麦（%）	異種穀粒 籾および麦を除いたもの（%）	異　物（%）
1等	70	1等標準品	15	15	7	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2
2等	60	2等標準品	15	20	10	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4
3等	45	3等標準品	15	30	20	0.7	1	0.7	1	0.6

※玄米の水分の最高限度は、各等級とも、当分の間、本表の数値に1.0%を加算したものとする。
※外気温度により、乾燥率は変化するので、注意が必要です。

転作のための 大豆作機械化体系

土づくり

排水対策

溝掘機
※詳細は32ページをご覧ください。

疎水材心土充填機（モミサブロー）
※詳細は19ページをご覧ください。

サブソイラー
※詳細は18ページをご覧ください。

振動サブソイラー
※詳細は18ページをご覧ください。

有機物投入

マニアスプレッダ
※詳細は20ページをご覧ください。

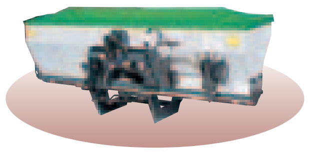
ブロードキャスタ
※詳細は23ページをご覧ください。

土壌改良剤散布

ライムソーワ
※詳細は24ページをご覧ください。

フロント施肥機
※詳細は25ページをご覧ください。

有機マルチソーワ
※詳細は24ページをご覧ください。



反転・耕起

プラウ
※詳細は26ページをご覧ください。

スタブルカルチ
※詳細は27ページをご覧ください。

ディスクロータリー
※詳細は31ページをご覧ください。

スーパーソイル（エコプラ）
※詳細は28ページをご覧ください。

ツーウェイローター
※詳細は30ページをご覧ください。

- 大豆・麦・そばの耕うんから播種までが1工程でできるため、転作作物の苗立ちが安定します。
- わらなどの残渣物のすき込みが1回でできるため、野焼きせず、ほ場に還元できます。

播種・中耕・培土・防除

播種

〈トラクター用〉
目皿式クリーンシーダ
ADRG・AFRGシリーズ

- 4km/時の高速播種が行えます。
- 25Lの大容量施肥ホッパを採用しています。
- 品種と栽培条件に適した株間と播種粒数が、目皿とスプロケットの組替えにより選択できます。
- AFRGシリーズは施肥機付きです。

製造元：TU

クラストを抑制する山型鎮圧輪

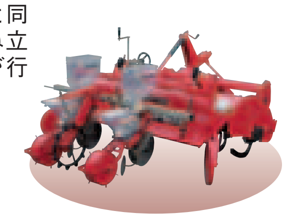
不耕起播種機
NSV601

製造元：MA

アッパーロータリー＋けん引型目皿シーダ
APU1710H-0SU＋MDR2CE-17

- 耕うんと同時にうね立て播種が行えます。

製造元：TU
MA



〈ヤンマーミッドマウント管理作業車MD20用〉
播種機（4条）＋播種機用マーカー
5704MD20＋5704MDMK

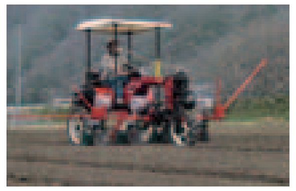
製造元：M3

- ベルト繰上げタイプなので、播種状態が常時確認できます。

播種機＋播種機用ヒッチ＋播種機用マーカー
TDRG-U（×4セット）＋YDRG-MDH＋YDRG-MDJ
（操作力軽減タイプ）

製造元：TU

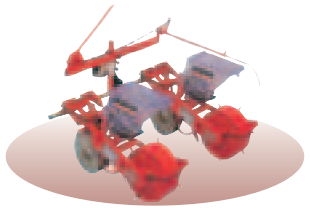
- ホッパが透明なので、残量の確認が容易です。
- 接地輪駆動ですから、安定した株間が取れます。



〈管理機用〉
目皿式クリーンシーダ
TPDシリーズ

- 品種と栽培条件に適した株間と播種粒数が、目皿とスプロケットの組替えにより選択できます。

製造元：TU



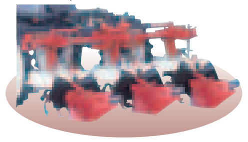
中耕・培土

〈トラクター用〉
中耕ディスク
DCシリーズ

製造元：KE

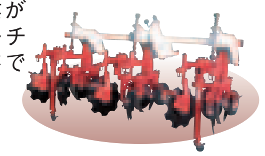
〈1輪管理機用培土器〉
SKシリーズ
＋アポロ培土器Bプラス S
（7S0026-41002）
＋大豆中耕爪軸PSC
（7S0012-41000）

〈ヤンマー乗用管理機HV用〉
ロータリーカルチ＋培土板
CR23L,CRTH＋SR2C-HV,UNT
CR3L,CRTH＋SR2C-HV,UNT



中耕除草機
H3-200,CRTH

- 中耕・培土作業がロータリーカルチ式の約2倍の速さで行えます。



〈ヤンマーミッドマウント管理作業車MD20用〉
3連中耕ロータリー
RM301MD,CRTH
＋イエロー培土器MD×3個

- 条間は60～80cmの範囲で自由に設定することができます。
- 爪軸回転は正転・逆転が可能。土壌条件や作物の大きさに合わせた中耕・培土作業ができます。

製造元：MA

中耕ディスク
H3-200MD,KRB

- 条間は65～85cmの範囲で自由に設定することができます。
- ディスク式で土を練ることが少なく、湿ったほ場でも土質を悪化させることなく、雑草を抑制できます。

製造元：HW

除草

除草カルチ

トラクター用（2～5条）
YQS3Bシリーズ
MD20用（5条）
YQS3B-5MD1,KRB（U）
YQS3B-5MD,KRB（U）（北海道向け）

●動力を使用しないけん引タイプの除草機だから、作業が素早く行えます。
製造元：QH

※写真はキャベツ作業

防除

ヤンマー乗用管理機

HVシリーズ
※詳細は70ページをご覧ください。

HV231

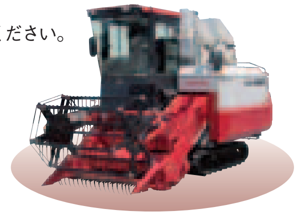
収穫・乾燥・調製

収穫

ヤンマー大豆専用コンバイン

GS400（C）
※主要諸元は80ページをご覧ください。

●バケット＋ベルトコンベアで排出時は穀物にやさしく、損傷・汚粒の少ないスピーディな作業が可能です（E仕様）。
●オプション部品を取付ければ、麦・そば・小豆・ナタネ・雑穀などの収穫が行えます。



GS400,GCE

ヤンマー普通型コンバイン

AG1140R
※主要諸元は80ページをご覧ください。

●稲・麦・大豆の刈取りが1台でOK。メンテナンスコストも安価になります。（専用部品が必要な場合もあります。）

AG1140R

ヤンマー大豆脱粒機

PBTシリーズ

●きれいに選別できる2段選別方式です。

PBT611,B
（黒大豆仕様）

異物除去

大豆粗選機

HDS-40SH・HDW-70S22

●穴径2段の回転フルイ選別および、ブロワー送風機能付きで、乾燥前の大豆の茎や莢を除去します（除去率80～90％）。
●乾燥前の大豆でも乾燥終了後の大豆でも、どちらでも粗選別が可能です。

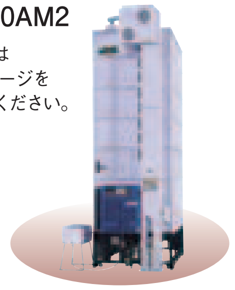
製造元：HF

HDS-40SH

乾燥

汎用遠赤乾燥機

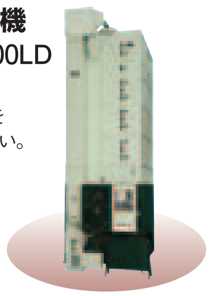
HD-50AM2
※詳細は85ページをご覧ください。



●遠赤外線の特性を乾燥に利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。
●1台で籾・麦・大豆・そばの乾燥ができます。

遠赤外線汎用乾燥機

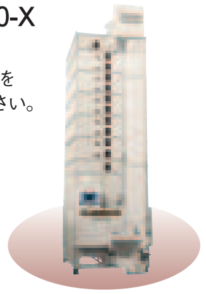
SAC-E400LD
※詳細は85ページをご覧ください。



●遠赤外線の特性を乾燥に利用した、新しい乾燥方式の穀物乾燥機です。
●1台で大豆・そば・籾・麦の乾燥ができます。

遠赤汎用乾燥機

KWH600-X
※詳細は85ページをご覧ください。



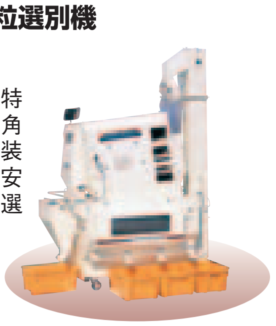
●籾・麦・ビール麦・もち米・そば・大豆の乾燥ができます。
●遠赤と水分に合わせた三段階の燃焼制御が「皮切れ粒」や「しわ粒」等を防ぎ、大豆乾燥も安心です。

選別・選粒

ヤンマー大豆選粒選別機

YBSシリーズ

●大豆のころがり特性を利用した複角度傾斜式主選別装置により、静かで安定した高性能な選別ができます。

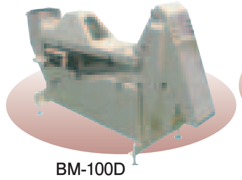


YBS1000G

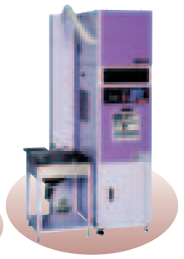
汎用色彩選別機

CLX-502DM　　BM-100D（エジェクタ方式）
CLX-502DMZ3　　STC-01（エジェクタ方式）
※詳細は96ページをご覧ください。

●玄米・白米・大豆など多種多様な原料の選別ができます。
●汎用低コストタイプの色彩選別機です（CLXシリーズ）。
●2台の高精度CCDラインセンサカメラの採用とエアエジェクタ方式で、より早く、より確実に選別します（CLXシリーズ）。



BM-100D



CLX-502DM

施肥

マニアスプレッダ

※詳細は20ページをご覧ください。

ブロードキャスタ

※詳細は23ページをご覧ください。

土壌改良剤散布

ライムソーワ

※詳細は24ページをご覧ください。

糞尿排泄物処理

バキュームカー

TVCシリーズ（SM）
DVシリーズ（TX）

●糞尿の有効利用ができます。
●けん引式のほかに、運搬車やトラックに搭載型もあります。

TVC5140

砕土・整地

直播の場合

レーザープラウ

※詳細は33ページをご覧ください。

レーザーレベラー

※詳細は33ページをご覧ください。

播種・移植

播種（直播の場合）

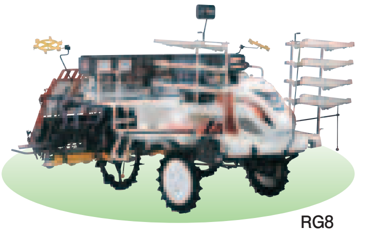
※詳細は63ページをご覧ください。

移植の場合

●耕盤の凹凸に素早く反応するナイスティ UFOを搭載。きれいな植付けを実現します。

ヤンマー高速乗用田植機

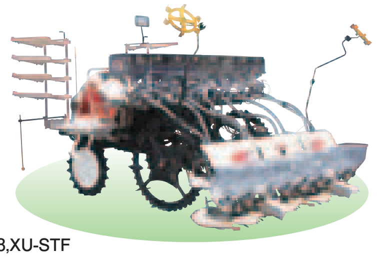
RGシリーズ（5・6・7・8条）
※詳細は57ページをご覧ください。



RG8

ヤンマー多目的作業機

（6・8条）
移植も湛直も行えます。
※詳細は61・65ページをご覧ください。



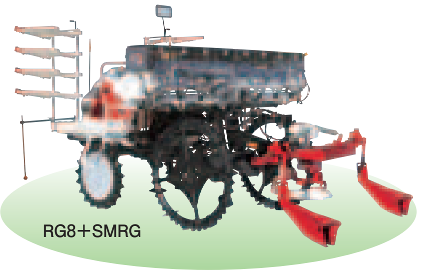
RG8,XU-STF

管理作業

ヤンマー乗用管理機
HVシリーズ
※詳細は70ページをご覧ください。

HV231

ヤンマー RG田植機＋多目的作業機(溝切機)
RG6＋SMRG(6条)
RG8＋SMRG(8条)


RG8+SMRG

●収穫時に、ほ場を乾いた状態にするため、中干し前に溝を切り、排水性を高めます。
※詳細は61ページをご覧ください。

ヤンマー産業用無人ヘリコプター
YF390
※詳細は71ページをご覧ください。

飼料稲体系(ダイレクトカット)

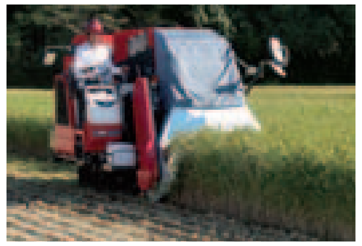
刈取り→梱包

●コンバイン作業の要領で作業が行え、ロールベール梱包までが1工程で行えます。

※YWH1500は、在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

ヤンマー飼料コンバインベーラ
YWH1500

刈取り



梱包

※写真の乳酸菌散布装置はオプション

汎用型飼料収穫機
SMR1000
＋マルチヘッダアタッチSMR-MH

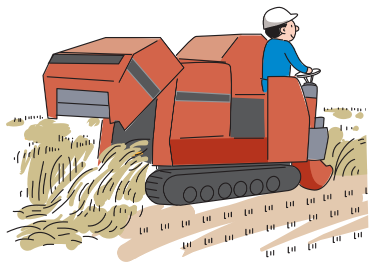
飼料稲体系(予乾)

刈取り→刈落とし・予乾

ヤンマー飼料コンバインベーラ
YWH1500

刈落とし・予乾

●後部を開放して作業すると、刈取り→放出ができます。



※写真の乳酸菌散布装置はオプション

※YWH1500は、在庫に限りがある場合があります。詳しくは営業社員にお尋ねください。

ヤンマーロータリモア
YRM880A

●880mmのワイドな刈幅で、能率よく刈取作業ができます。

復刈り（U）仕様
片刈り仕様

ディスクモア
●密生した草や倒伏した草など、あらゆる状態の草をきれいにし、しかも高速で刈取ります。
製造元：TA

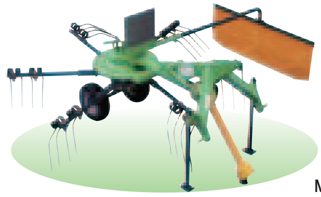
EX117

反転・集草

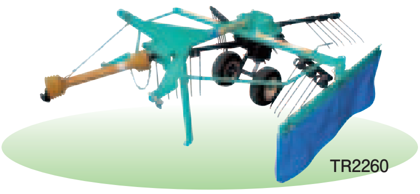
ジャイロテッダ
●スピーディな拡散・反転で、稲わら・牧草の乾燥時間を大幅に短縮します。
製造元：SM

MGT4500

ジャイロレーキ
●ふんわりとした集草で、ピックアップ作業が高能率に行えます。
製造元：SM


MGR2630

ロータリレーキ
●ふんわりとした集草で、ピックアップ作業が高能率に行えます。
製造元：TA・SM


TR2260

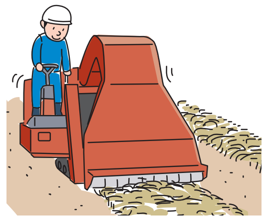
拾い上げ・梱包

ヤンマー飼料コンバインベーラ
YWH1500

拾い上げ　※ダイレクトカット体系時と比べ、作業能率は低下します

●ほ場で予乾した飼料稲を吸い上げるようにピックアップし、ロールベール梱包が行えます。

※ダイレクトカット体系時と比べ、籾のロスが増えます。
※稲わら（切わら）を拾い上げる場合は、刈落とし時の刈高さを15cm程度、切わらの長さを20～30cmとしてください。その他の条件の場合は、拾い上げ性能が大きく落ちることがあります。



梱包

※写真の乳酸菌散布装置はオプション

ヤンマー自走式ロールベーラ
YRB70D

●長わら・切断わら・牧草など、多様な飼料をピックアップして梱包。扱いやすいベールがつくれます。

けん引式ロールベーラ
●切断わらでも高密度のベールが成形ができます。
製造元：SM・TA

自走カッティングロールベーラ
●耐久性に優れたスチールローラの採用で、音も静か。ベール外周を堅く、美しく仕上げます。
製造元：SM・TA

カッティングロールベーラ
●牧草・稲わらの食い込みが抜群。高密度梱包、解体・給餌もラクラクです。
製造元：SM・TA

飼料稲体系

ラッピング

ラッピングマシン

トラクター 3点直装式

リモコン操作でワンマン作業が可能

自走式

製造元：SM・TA

積込み・運搬

汎用トレーラ

●フックを外すと荷台が傾斜する簡単操作です。

製造元：SM

ローダ+ロールグラブ

●梱包後のベールをラクに移動・積み上げができます。

主要諸元

ロールグラブ

型　式	対応ロール径 (mm)	備　考
RGB435S	900 ～ 1000	外部油圧取出しが必要 ローダ形式により、装着可能なロールグラブは異なります。
RGB560S		
GRLG25		
HRLG0913	900 ～ 1300	
SRG0913		
SRG1517	1500 ～ 1700	

製造元：SC

家畜が好んで食べる高品質サイレージづくりに!

ヤンマー飼料コンバインベーラ

YWH1500

※在庫に限りがある場合があります。
詳しくは営業社員にお尋ねください。

コンディショニング効果で発酵を促進

籾にすり傷をつけ、茎葉を砕きながら収穫。硬い籾や茎を発酵しやすい状態にする"コンディショニング効果"により、高品質で嗜好性の高いサイレージをつくることができます。

高い梱包密度でムラなく発酵

フレール刃で破砕してから梱包するため、梱包密度が高くベール内に空気が入りにくいため、どの部位でもムラなく高品質に発酵。質のよいサイレージをつくることができます。

開封後すぐに給餌できる

刈取部のフレール刃が、籾と茎葉を細断しながら均一に混合するので、開封の際も部位による栄養価のバラツキがなく、そのまま給餌することができます。

評価試験で実証! YWH1500 でつくったサイレージの、優れた発酵品質。

YWH1500でつくったWCS(ホールクロップサイレージ)は、表にもあるように、いずれもV2スコアが黄熟期で99点、糊熟期で95点の「良」となり、優れた発酵品質であることが実証されています。

■YWH1500で作ったホールクロップサイレージの発酵品質

収穫期	発酵期間※	水分 (%)	pH	V2スコア	評　価
黄熟期	60日	67.5	3.9	99点	良
糊熟期	30日	70.9	4.2	95点	良

※収穫・梱包から、それぞれ30日目、60日目のサイレージを評価しました。
九州沖縄農業研究センター イネ発酵TMR 研究チーム調べ (2009年秋試験データより)

発酵品質の評価基準 V2 スコア

不良発酵の抑制程度を指標する、サイレージ品質の評価基準のことです。
・80 点以上…「良」
・60 ～ 80 点…「可」
・60 点以下…「不良」

主要諸元

型　式			YWH1500
機体寸法	全　長 (mm)		4435
	全　幅(ステップ格納時) (mm)		2335
	全　高 (mm)		2375
機体質量 (重量) (kg)			3767
エンジン	型式名		4TNV98T-ZXNWH
	総排気量 (L {cc})		3.318 {3318}
	最大出力/回転速度 (kW {PS} /rpm)		60.7 {82.5} /2500
走行部	クローラ	幅×接地長 (mm)	450×1700
		平均接地圧 (kPa {kgf/cm²})	24.1 {0.246}
	変速方式		HST無段変速×副変速
	旋回方式		FDS
	走行速度	前　進 (m/秒)	低速0 ～ 0.79・標準0 ～ 1.65・走行0 ～ 2.99
		後　進 (m/秒)	低速0 ～ 0.77・標準0 ～ 1.57・走行0 ～ 2.78
刈取部	切断方式		フレール式
	作業幅 (mm)		1500
	刈取条数 (条)		5(30cm条間の場合)
	切断長 (mm)		100 ～ 150(平均)
梱包部	梱包方式		スチールローラ+平ベルト
	ベールサイズ (mm)		直径1000×幅860(※1)
結束部	結束方式		ネットバインディング
	巻き数 (巻)		3・5・8
その他	乳酸菌散布装置		オプション
	対象作物		稲・麦・牧草(ソルガム・イタリアンライグラス等)
	予乾体系		適応
作業能率 (計算値) (分/10a)			10 ～ 52(飼料稲の場合) (※1,2)
安全鑑定番号			35088

(※1) ベールサイズ・作業能率は、梱包する作物の種類・水分および作業形態等により異なる場合があります。
(※2) ソルガム等の長稈作物および収量の多いほ場での作業は、速度を落として作業してください。

汎用型飼料収穫機

SMR1000
+リールヘッダアタッチSMR-RH

●飼料稲はもちろん、トウモロコシなどの飼料作物を、収穫部のアタッチメント交換により1台で収穫→細断→ロール成形することができます。
●細断されたロールを成形するため、長期保存が可能で、高品質なロールベールサイレージ調製が行えます。
●ロールベールの結束中でも作業を中断せず、ノンストップで収穫。高能率作業を実現します。

飼料稲 収穫部：リール式

トウモロコシ 収穫部：ロークロップ式

※写真はソルゴーでの作業です。

主要諸元

型　式			SMR1000(本体)
機体寸法	全　長(※1) (mm)		7300
	全　幅(※1) (mm)		2360
	全　高(※1) (mm)		2750
機体質量(※1) (kg)			5190
エンジン最大出力/回転速度 (kW{PS}/rpm)			72.1{98}/2400
走行部	クローラ	幅×接地長 (mm)	550×1775 ～ 1975
		平均接地圧(※1) (kPa{kgf/cm²})	23.4 ～ 26.1{0.239 ～ 0.266}
	平均作業速度 (m/秒)		0.7(※2)
刈取部	アタッチメント品名		リールヘッダアタッチ (飼料稲用)
	アタッチメント型式		SMR-RH
	作業幅 (cm)		200(6条)
梱包部	ベールサイズ (mm)		φ1000×850
平均作業能率 (a/時)			16(※3)
安全鑑定番号			27032

(※1) 数値は、リールヘッダアタッチ装着時、移動時の数値です。
(※2) 飼料稲の草丈が1.3m以上の場合は、作業速度を遅くする、刈取条数を少なくするなどの調整が必要です。
(※3) 作業能率は1日8時間作業の平均値です。

製造元：TA

土づくり
あぜ塗り
代かき
播種・育苗
田植え
除草・溝切り
防除
畦畔管理
収穫・籾搬送
乾燥・調製
転作関係

飼料米体系

収穫

ヤンマー自脱型コンバイン
AGシリーズ（100～114PS）
YHシリーズ（62～98PS）
※主要諸元は79ページをご覧ください。

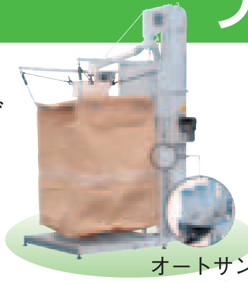
AG7114R

ヤンマー普通型コンバイン
AG1140R（114PS）
※主要諸元は80ページをご覧ください。

AG1140R

フレコンバッグ自動計量

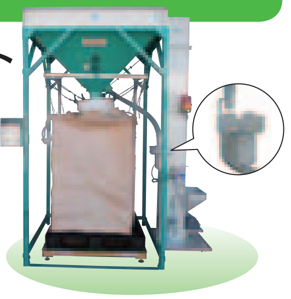
フレコンメイト
FS-1200シリーズ
※詳細は91ページをご覧ください。


FS-1200S

オートサンプルで
採取後自動回転！

製造元：WP

フレコンバッグスケールセット
FBS6JGKS00
FBS6JGMLS
※詳細は92ページをご覧ください。

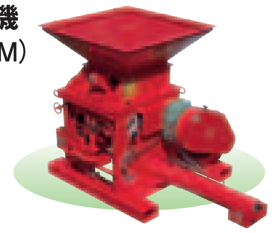


製造元：IN

飼料米破砕

飼料穀物を、家畜が消化しやすい大きさに効率よく破砕！

飼料米破砕機
DHC-4000（M）



- 飼料穀物は家畜の消化しやすい大きさに破砕することで、栄養吸収率が向上します。DHC-4000（M）は、V溝の付いた2つの大形ローラで生籾・玄米・大豆などを効率よく破砕します。
- どこでも作業できるエンジン仕様（DHC-4000）と、排気ガスを出さず騒音も少ないモータ仕様（DHC-4000M）の2タイプからお選びいただけます。

製造元：TX

飼料用米破砕機
SH-2

- 牛や豚へ米を給与する際に破砕処理を施すことで、消化性の向上が期待できます。
- 回転数を変えることで、破砕程度を調節することができます。
- 生籾・乾燥籾・乾燥玄米など、低水分材料でも高水分材料でも対応できます。

製造元：OC

飼料用米脱皮・破砕機
SDH35

- 生籾でも、乾燥籾でも籾ガラの除去が可能です。
- 籾ガラの除去と玄米の破砕が同時に行えます。
- 比重の違う籾ガラを除去するため、均一性があり、飼料価値の高い飼料米になります。

製造元：OC

役立つコラム　飼料用米と飼料稲

飼料用稲は、給与する形態によって、米の部分を利用する「飼料用米」、米とわらを分けないで利用する「稲発酵粗飼料（WCS）」に区分されます。

【飼料用米（濃厚飼料）】
玄米（穂）の部分を濃厚飼料として活用

【飼料稲（稲 WCS）（粗飼料）】
籾が登熟する糊熟期～黄熟期に稲体全部を収穫し、サイレージ調製したもの。

【稲わら（粗飼料）】
お米の収穫直後の「稲わら」は、牧草に近い栄養価のものもあり「稲わらサイレージ」として利用できる。

飼料用米の場合、さまざまな加工形態により、吸収の度合いが変化します。籾ガラは栄養価が少なく消化性が劣ります。一方で玄米はTDN換算でトウモロコシと同等の栄養価を得ることができます。

飼料米の子実成分について（%）

飼料名	籾米	玄米	トウモロコシ
水　分	13.7	14.8	14.5
粗灰分	5.4	1.4	1.2
粗蛋白	6.5	7.5	7.6
粗脂肪	2.2	2.7	3.8
粗繊維	8.6	0.7	1.7
NFE	63.6	72.9	71.3
牛TDN	67.1	80.9	80.0

※日本標準飼料成分表（2009年版）より

国産稲わらをもっと有効利用！

目指せ！国産稲わらによる完全自給！

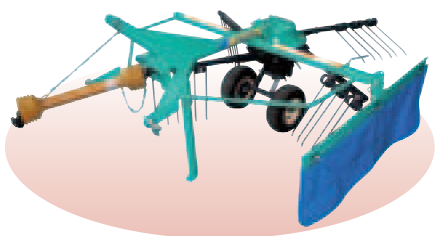
ヤンマーでは、安全・安心な畜産経営の確立、資源循環型農業の確立を目指し、
上手な稲わらの有効利用をお手伝いします！

刈取り

ヤンマーコンバイン（カッター標準装備）

集草・簡易拡散・反転

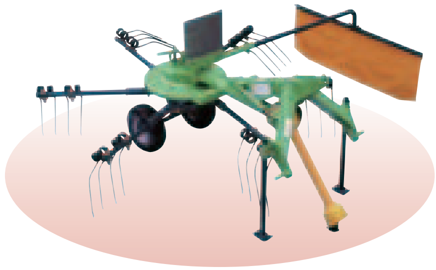
ロータリレーキ
TR2260



製造元：TA

集草

ジャイロレーキ
MGR2630

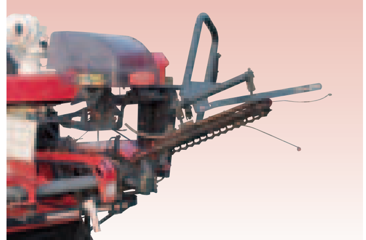


製造元：SM

収穫・結束

ヤンマーコンバイン＋結束機

穂先結束、株元結束など、目的に合わせて結束位置が変えられます。タッター結束機を装備すれば、わらを立てる手間がいらず、大きな省力効果を発揮します。


タッター結束機

梱包

ヤンマー自走式ロールベーラ
YRB70D

自走ロールベーラ
SR1020

製造元：TA

自走ロールベーラ
JRB3030

製造元：SM

自走小型カッティングロールベーラ
SR-612

製造元：TA

自走カッティングロールベーラ
JCR0850WDN

製造元：SM

ナタネ作機械化体系

土づくり

排水対策

振動サブソイラー
※詳細は18ページをご覧ください。

溝掘機
※詳細は32ページをご覧ください。

堆肥・肥料散布

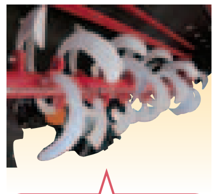
マニアスプレッダ
※詳細は20ページをご覧ください。

ブロードキャスタ
※詳細は23ページをご覧ください。

耕うん・砕土・整地・鎮圧

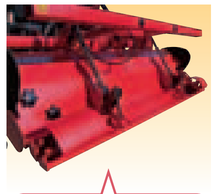
ヤンマー快適高反転ロータリー
RC150(A) SK・RC160(A) SK
RC170(A) SK・RC180(A) SK

- 適応トラクター：EG300シリーズ・EG437/441
- 耕幅：150～180cm



すき込み性に優れる
快適高反転爪

土のはみ出しを防止する
大型リヤサイドカバー



揺動式で仕上がりがキレイ
揺動式レベラー

アッパーローター
KRU・BUR・APUシリーズ 他

- 適応トラクター：22～150PS
- 耕幅：119～280cm
- 製造元：MA・KE

ディスクハロー（大面積用）

- 適応トラクター：100～175PS
- 作業幅：250～350cm
- 製造元：SM

播種

直播全層播き体系

全面全層播き

ブロードキャスタ
※詳細は23ページをご覧ください。

肥料と混合して散布。
※溝掘機で3～5m 間隔で
溝掘りを行う。

覆土

ハロー
※詳細は40～45ページをご覧ください。

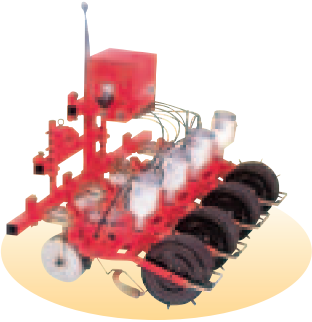
直播条播体系

条播播種機

※サイドリッジャーを同時に装置して
播種作業を行う。

真空播種機
＋サイドリッジャー
（うね立て同時）

- 適応うね幅：120cm
- 適応トラクター：18PS～
- 製造元：OB・KD



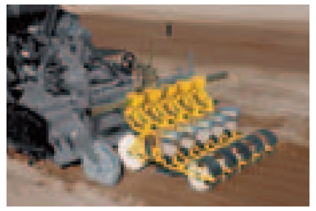
ごんべえ(ベルト式播種機)
＋サイドリッジャー

- うね幅：120cm
- 条数：2～6条
- 製造元：M3

ベルト、カセットの部品交換で、
大豆・麦の播種も可能。

クリーンシーダ(ロール式播種機)
APHシリーズ

- ローラ幅：120cm
- 条数：2～8条
- 最低条間：160mm
- 製造元：TU



APH-50C

除草剤散布

自走式キャリー動噴
VSC･VRC･WGRシリーズ
ATCシリーズ
MSV･MSA･MSシリーズ

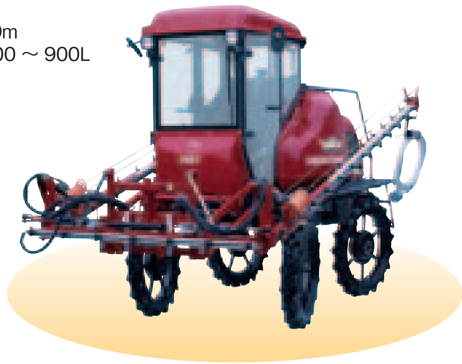
- 吸水量：23.5～60L/分
- 製造元：RE・AM・M9

ブームスプレーヤ
BSM・MSPシリーズ

- 適応トラクター：25PS～
- 製造元：RE・M9

乗用管理機(ハイクリブーム)
BSAシリーズ

- 散布幅：7.8～15.9m
- 薬液タンク容量：500～900L
- 製造元：M9



収穫・調製

収穫

普通型コンバイン
GS400（40.4PS）
AG1140R（114PS）
※詳細は80ページをご覧ください。

ナタネ用組替部品

GS400	BW320-K,K・BW360-K,N
AG1140R	CV1100P,6S・1S7112-18580・1S7112-18250
GC1450	1S7299-39301・1S7112-18580・1S7112-18250

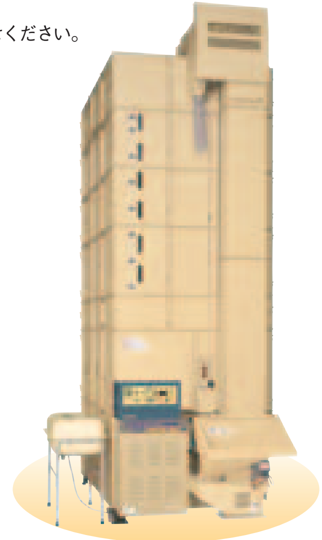
乾燥

循環型乾燥機
ESB・SECシリーズ

米麦用循環型乾燥機にナタネ専用キットを取付けることにより、ナタネ乾燥ができます。

※キットは受注生産になります。
※仕様等については担当者にお問い合わせください。

写真はEST255



写真はFST455

●製造元：D1

調製

とうみ選別機
SHシリーズ
※詳細は88ページをご覧ください。